ACER ICONIA TAB A500 Android 3.0 в действии

ТЕСТИРУЕМ САМИ на что способен ваш ПК

все о компьютерах № 5 (149) май 2011

БРАУЗЕРНЫЕ ВОЙНЫ
новое поколение
с. 56

+16 стр. НОВЫЙ РАЗДЕЛ "ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ"

КОРПУСА ДО $200
доспехи для игровой системы
с. 36

СНИМАЕМ ВСЕ
компактные камеры класса high-end
с.42

с. 34

МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ
правильная платформа для Sandy Bridge
с. 28

ITC PUBLISHING
4 820044 220013 05
журнал с DVD-диском

Тесты: материнские платы для Sandy Bridge, корпуса до $200, компактные фотокамеры, Apple iPad 2
МАЙ 2011

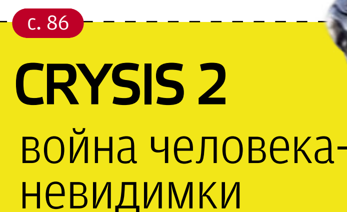
Игротека

с. 84

ASSASSIN'S CREED BROTHERHOOD
экстремальный тур по Риму

с. 86

CRYSIS 2
война человека-невидимки

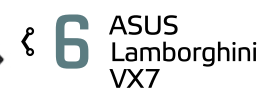


№ 5 (149) май 2011

Содержание

www.dpk.com.ua

Новости



6 ASUS Lamborghini VX7

ХардWare

На первый взгляд

12 Apple iPad 2

42 Тест компактных камер класса high-end

28 Супертест материнских плат для платформы LGA1155

Колонка редактора

Хитовая весна

В этом месяце у нас впервые за долгое время возник спор, какие два из четырех игровых блокбастеров, чьи обзоры вы найдете в номере, вынести на обложку. Действительно, есть из чего выбрать: Assassin's Creed Brotherhood, Crysis 2, Total War: Shogun 2, SHIFT 2 Unleashed – имена одно другого громче.

И ведь это еще не все хиты, запланированные на весну и начало лета 2011. Буквально в день сдачи журнала в печать вышла долгожданная Portal 2, и Valve устроила на Steam настоящее шоу из ее релиза, с кросс-игровой рекламой, добавлением тематических уровней в тринадцать популярных инди-проектов, зашифрованными посланиями и т. д. Почти одновременно с пространственной головоломкой от Valve появилась новая интересная адвентюра от создателей Runaway – The Next BIG Thing. А в самом конце апреля ожидается генетическая action/RPG от EA во вселенной Spore – Darkspore.

Не спешите строить планы на отдых в мае, там тоже хватает хитов. Оригинальный шутер BRINK, продолжение долгожданной ролевой игры по фэнтезийным романам Анджея Сапковского «Ведьмак 2. Убийцы королей», наконец-то добравшаяся до ПК народная RPG от Питера Молинье – Fable III, аркадный автосим DiRT 3 от Codemasters и шутер с открытым миром Red Faction: Armageddon. Да этого хватит на любой рождественский сезон, а для лета потенциальных хитов даже как-то многовато.

Думаете сделать передышку в июне? Зря. В этом месяце выходят безумная игра Американ Макги – Alice: Madness Returns, action/RPG Dungeon Siege III и… Duke Nukem Forever. Нет, вроде бы это не шутка, и пресловутый долгострой действительно должен добраться до релиза после 14 лет разработки! А вот Might & Magic Heroes VI, наоборот, отложили до осени.

Такая концентрация игровых блокбастеров объяснима: часть проектов была перенесена с осени прошлого года, некоторые дожидались портирования на ПК, ну а остальные просто выходят в срок. Но нам, геймерам, от этого не легче.

Что ж, пришла пора апгрейдить компьютер, брать отпуск и запираться в квартире, несмотря на хорошую погоду за окном. Удачной охоты, господа!

С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов

36 Тестирование корпусов до $200

54 Google Android 3.0 Honeycomb

56 Супертест браузеров

86 Crysis 2

82 Total War: Shogun 2

Тестовая лаборатория

СофтWare

F1

Интернет

Игротека

ITC PUBLISHING
www.itcpublishing.com

Издательство

Генеральный директор
Сергей Арабаджи

Маркетинг
Виктория Николаева

Реклама
Ольга Вакулюк

Распространение
Светлана Радченко

Менеджер по полиграфии
Владимир Бугайчук

Редакция

Главный редактор
Олег Данилов

Зам. главного редактора
Максим Капинус
Олег Касич

Редакторы
Сергей Кулеш
Сергей Светличный
Алексей Фингерут

Диспетчер по тестированиям
Виктор Злыденный

Литературный редактор
Татьяна Сковородникова

Верстка
Наталия Самарина

Дизайн
Светлана Медведева

Цветокорректор
Алена Круценюк

Фотограф
Александр Макаренко

Журнал «Домашний ПК», № 5 (149), май 2011
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ООО «ITC Паблишинг»
Издатель: ООО «ITC Паблишинг»

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Мурманская, 7
Цена свободная
Подписной индекс:
без компакт-диска – 23679,
с компакт-диском – 22615
в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции:
04655, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-г

Телефоны:	(044) 496-3463
	(044) 496-3469
Реклама:	(044) 496-3462
Факс:	(044) 496-3464
Распространение:	(044) 331-0401
	(044) 331-0409
E-mail:	dpk@itc.ua
Веб-сайт:	dpk.com.ua

Hotline-QR – двумерный штрих-код, в котором зашифрована ссылка на страницу каждого обозреваемого в «Домашнем ПК» товара на сервисе сравнения цен Hotline.ua. Распознаются эти QR-коды с помощью мобильного приложения Hotline для Apple iPhone с iOS версии 4.0 и выше и для смартфонов на ОС Android версии 1.6 и выше.

Подробнее о мобильном приложении Hotline можно узнать по адресу hotline.ua/mobile-app/ или воспользоваться для загрузки приведенным рядом QR-кодом (для Android).

Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua

* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Программы

Игры

Драйверы

Обои для Рабочего стола

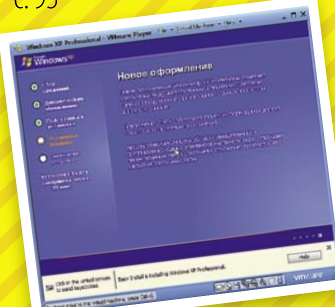
Revenge of the Titans

Инди-стратегия жанра Tower Defense с отличной стилизацией под 8-битовую графику и приличной долей хардкорности.

с. 95

The Next BIG Thing

Комедийная адвентюра, наследница саги Runaway. Действие происходит в мире, где рядом с людьми живут монстры, мутанты и роботы.



XnConvert 1.00

Мощная программа для пакетной конвертации изображений от автора XnView. Знает 500 форматов файлов.

с. 49

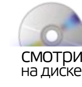
VMware Player 3.1.4

Бесплатная версия виртуальной машины VMware Workstation с отличными характеристиками, но без снимков состояния системы.

с. 49

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista/7

Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком



Новости

Больше новинок на dpk.com.ua

Nokia X7

Nokia представила свой первый мультимедийный смартфон с 4-дюймовым дисплеем – X7. Экран выполнен по технологии AMOLED, защищен сверхпрочным стеклом Corning Gorilla Glass и имеет разрешение 640×360 точек. Nokia X7 оснащается 8-мегапиксельной EDOF-камерой с двухсекционной светодиодной вспышкой и функцией записи видео в разрешении 720p. В новинке всего 350 МБ встроенной флеш-памяти, но в комплекте с аппаратом есть карточка microSD емкостью 8 ГБ (максимально поддерживаемый объем – 32 ГБ). С устройством будут поставляться игры Galaxy on Fire HD и Asphalt 5 HD.

Питается новинка от аккумулятора емкостью 1200 мА•ч, заряда которого достаточно для 4,5 ч работы в режиме разговора в 3G-сетях или до 450 ч в режиме ожидания. Габариты Nokia X7 составляют 119,7×62,8×11,9 мм, масса – 146 г, при этом корпус гаджета выполнен из нержавеющей стали. Рекомендованная стоимость устройства – €380. В продажу оно поступит уже во втором квартале этого года.

Одновременно с X7 Nokia представила новую версии своей ОС под названием Symbian Anna (ранее была известна как PR2), а также замену популярнейшим бизнес-моделям E71 и E72 – Nokia E6.

77% владельцев планшетов стали реже использовать ПК

человек пользуются мобильной версией Facebook

+1 новая функция поиска Google

ASUS Lamborghini VX7

Семейство автоноутбуков ASUS пополнилось игровой моделью Lamborghini VX7.

Устройство оснащено Full HD-дисплеем диагональю 15 дюймов. В новинке используются 4-ядерный процессор Intel Core i7-2630QM с частотой 2 ГГц, до 16 ГБ памяти DDR3, два HDD емкостью до 1,5 ТБ, дискретная видеокарта NVIDIA GeForce GTX 460M с 3 ГБ памяти и Blu-ray-привод. В качестве ОС предлагается 64-битовая Windows 7 Home Premium. Ожидаемая цена лэптопа – €2000.

HTC
Sensation

HTC представила первый смартфон на двухъядерном процессоре Qualcomm MSM 8260 с частотой 1,2 ГГц – HTC Sensation. Традиционно используется алюминиевый корпус Unibody. Габариты устройства немаленькие – 126×65×11,3 мм при массе 148 г. «Виной» тому SuperLCD-дисплей диагональю 4,3" и разрешением 540×960 точек, защищенный стеклом Gorilla Glass.

ROCCAT
Kulo Virtual 7.1 USB

Новая сверхлегкая игровая гарнитура из серии ROCCAT Kulo оснащается высококачественными 40-миллиметровыми динамиками с неодимовыми магнитами и мембранами из майлара. Она способна воспроизводить объемный звук в виртуальном формате 7.1 без использования звуковой карты ПК. Ориентировочная стоимость устройства – €80.

Garmin
Forerunner 610

Garmin продолжает развивать линейку спортивных GPS-навигаторов в формфакторе наручных часов. Новая модель с сенсорным дисплеем, Forerunner 610, обладает компактным защищенным от ударов, пыли, грязи и воды корпусом.

Устройство умеет определять пройденную дистанцию, затраченное на это время, частоту пульса и прочие параметры. Кроме того, оно способно отличить, бежит человек или же перешел на шаг.

84%

пользователей играют на планшетах

Western Digital
My Book Studio Edition II

Этот внешний HDD содержит два 3,5-дюймовых жестких диска по 3 ТБ каждый, суммарная емкость хранилища – 6 ТБ! Устройство поддерживает интерфейсы USB 2.0, eSATA, FireWire 400 и FireWire 800 и имеет бесшумную систему охлаждения. Ожидаемая цена – около $550.

LG
Wireless Charging Pad

LG заинтересовалась технологиями беспроводной передачи энергии, представив WCP-700 Wireless Charging Pad, аппарат, умеющий заряжать аккумуляторы портативных устройств индуктивным способом. Прибор ориентирован на одновременную подзарядку лишь одного гаджета и может работать с любой техникой, отвечающей стандарту Qi.

Samsung
Galaxy Tab 8.9

Samsung представила еще один планшетный ПК – Galaxy Tab 8.9. Он оснащается 8,9-дюймовым дисплеем с разрешением 1280×800 точек и имеет массу всего 470 г. Модель будет доступна в вариантах от 16 до 64 ГБ флеш-памяти. У устройства две камеры: 3 Мп со вспышкой на задней панели и 2 Мп на передней. Планшет использует Google Android 3.0 и фирменную оболочку TouchWiz 4.0. Заявленное время работы – 10 часов без подзарядки.

Новинка поступит в продажу уже летом по цене $469 за конфигурацию 16 ГБ.

Samsung
M2 и C2 Portable

Samsung пополнила ассортимент внешних накопителей тремя моделями: на базе 2,5-дюймового HDD – M2 Portable и C2 Portable и M3 Station с винчестером 3,5". Главная особенность продуктов – поддержка высокоскоростного интерфейса USB 3.0. Устройства C2 и M2 могут оснащаться жестким диском емкостью до 1 ТБ и отличаются лишь внешне. Поставляются с фирменным ПО Samsung Drive Manage.

Packard Bell
Liberty Tab

Дочернее предприятие Acer, Packard Bell, тоже решило выйти на рынок планшетов. Liberty Tab внешне напоминает Android-модель материнской компании, но отличается пластиковой задней панелью и яркими расцветками.

В основе – платформа NVIDIA Tegra 2 и ОС Google Android 3.0. Устройство имеет 10-дюймовый ЖК-дисплей (1280×800), две камеры 5 и 2 Мп и слот microSD. Кроме того, здесь есть полноценный USB-порт, выход HDMI, аудиоразъем, модули Wi-Fi и Bluetooth, GPS-приемник. В продажу Liberty Tab поступит в июне, цена будет объявлена позже.

MSI GX680

Этот игровой ноутбук MSI построен на платформе Intel Sandy Bridge и оснащен процессором Intel Core i7-2630QM, графическим адаптером GeForce GT 555M с 1 ГБ памяти GDDR5, до 16 ГБ ОЗУ, парой HDD по 750 ГБ каждый. 15,6-дюймовый ЖК-дисплей имеет разрешение 1920×1080 точек, а акустическая система Dynaudio получила THX-сертификат. Данных о цене и доступности пока нет.

Nikon D5100

Новая зеркальная камера от Nikon оснащается CMOS-сенсором с 16,2 Мп. Устройство позволяет изменять светочувствительность от ISO 100 до ISO 6400 (до ISO 25 600 в режиме Hi 2), выдержку – от 1/4000 с до 30 с.

D5100 способна осуществлять серийную съемку со скоростью 4 кадра в секунду или захватывать Full HD-видео с частотой до 30 кадров/с.

Рекомендованная цена аппарата – €777.

UbiSurfer

Компания NetWind представила технологию и устройство, которое должно обеспечить пользователям бесплатное подключение к Сети в любой точке Украины. UbiSurfer, по сути, – обычный нетбук под управлением Windows CE 6.0. В нем установлены процессор Samsung ARM9, 128 МБ оперативной и 1 ГБ постоянной памяти. Его габариты – 234×164×24 мм, масса – 720 г.

Бесплатный пожизненный доступ в Интернет с помощью 3G- или GSM-сетей (стандарт выбирается автоматически в зависимости от качества связи) обеспечивается благодаря показу рекламных баннеров и жесткому ограничению на загрузку мультимедиа.

Предполагаемая цена устройства и услуги – $400.

пользователей Facebook в Украине

66%

из них в возрасте от 18 до 34 лет

Philips
GoGear Muse 3

Philips обновила ассортимент портативных плееров и представила уже третье поколение устройств GoGear Muse. Новинка оснащена 3,2-дюймовым сенсорным дисплеем разрешением 480×320 точек. Список поддерживаемого медиаконтента впечатляет: MP3, WAV, WMA, AAC, Ogg Vorbis, FLAC, APE, MPEG-4 (SP/ASP, AVC/H.264 HP), RMVB и WMV9. В продажу гаджет поступит в мае по цене от 1700 грн.

ХардWare

Больше железа на dpk.com.ua

Олег Касич

Продукт месяца – Apple iPad 2

Их осталось двое…

Уже все привыкли к извечной процессорной борьбе Intel и AMD, гонке вооружений на графическом поприще между AMD и NVIDIA, теперь вот и среди производителей жестких дисков для настольных систем остается лишь пара игроков – Seagate и Western Digital. Не успели еще утихнуть дискуссии о последствиях слияния WD и Hitachi, как Seagate за $1,375 млрд поглотила винчестерное подразделение Samsung. Очевидно, что достигнутое соглашение между двумя компаниями – не только ответная реакция на действия основного конкурента и попытка вернуть себе утраченные позиции. В результате кооперации Seagate получит доступ к технологиям и продлит кросс-лицензионные соглашения, позволяющие использовать наработки корейского вендора. Выгод можно ожидать и от более тесного сотрудничества в области флеш-памяти, в которой Samsung уже довольно длительное время является мировым лидером.

Но это все плюшки для Seagate, а чего ждать обычным пользователям? Samsung всегда вела себя достаточно агрессивно на рынке накопителей, имея в своем арсенале достойные модели, а иногда и вовсе претендуя на технологическое первенство. Как только компания начинала свою игру в определенном сегменте, цена аналогичных по техническим характеристикам HDD других производителей неизбежно шла вниз. Корейский гигант был своеобразным катализатором, ускоряющим темп снижения стоимости винчестеров, позволяя нам радостно пересчитывать стремительно падающую цену хранения данных, а отправляясь за покупкой нового диска, выбирать между моделями большого и очень большого объема. Хочется верить, что в дальнейшем ситуация кардинально не изменится.

Сергей Кулеш

Продукт месяца – Amazon Kindle 3

Казалось бы, куда уж лучше?

Kindle 3 и так тонкий, легкий, оснащен самой быстрой и контрастной на сегодняшний день электронной бумагой e-ink Pearl и стоит при этом всего $139. Но нет, оказывается, жадность людская не имеет границ, и, судя по количеству предзаказов, очень многие готовы пойти на еще более выгодную сделку – приобрести этот ридер за каких-то $114 (на целых $25 дешевле!) за дополнительные скидки на контент и просмотр «спонсорских скринсейверов». Под этим элегантным термином подразумевается обычная реклама, которую будут крутить прижимистому владельцу особой версии Kindle. Правда, Amazon обещает не портить процесс чтения и не делать всплывающих баннеров и контекстных ссылок в самих книгах, ограничившись Рабочим столом и экраном блокировки.

Продажи специального образца начнутся 3 мая, но в отличие от обычного Kindle 3, который можно легально заказать из Украины, официально он будет доступен только на территории США. Так что напрямую нас эти события не касаются, ведь серые поставки подобных моделей вряд ли окажутся заметно дешевле самостоятельно приобретенного Kindle, а кастомные прошивки наверняка избавят наиболее хитрых владельцев от рекламы. Но вдумайтесь в подход: за какую-то пригоршню долларов вы подписываетесь на пожизненный просмотр предложений купить очередной «самый лучший» продукт. Причем не в журнале, который положите в архив через месяц, и не на телеканале, который можете переключить в любую секунду, а на приобретенном за свои кровные устройстве…

Олег Данилов

Продукт месяца – ASUS Eee Pad Transformer TF101

Стоило мне покритиковать производителей планшетных ПК за политику ценообразования, как тут же последовало снижение цен на устройства.

Итак, обновленные 16-гигабайтовые Galaxy Tab 8.9 и Galaxy Tab 10.1 будут предлагаться за $469 и $499 соответственно. Best Buy планирует продавать Acer Iconia Tab A500 за $450. Цену на Motorola Xoom снизили до $600. Стоимость весьма интересного ASUS Eee Pad Transformer TF101 стартует от $400, а док-станцию к нему с клавиатурой и дополнительной батареей можно будет приобрести за $150. Кстати, последнее устройство выделяется необычной моделью применения и лишено недостатков планшета в глазах пользователей, которым нужна ноутбучная функциональность.

Это уже что-то, и только теперь можно говорить о конкуренции в сегменте. Хотя осталось еще одно «небольшое» препятствие – операционная система. При всем моем глубоком уважении к компании Microsoft и восхищении Windows 7 эта ОС все-таки не подходит для планшетных ПК. К Android, даже в версии Honeycomb, тоже масса вопросов, а уж до удобства и интуитивности iOS и App Store его разработчикам надо пройти очень долгий путь.

Так что я, пожалуй, оставлю свою ставку на Apple. И буду с интересом наблюдать за развитием событий.

P.S. Обзор ASUS Eee Pad Transformer TF101 ищите в следующем номере ДПК.

Цена – $780

Продукт предоставлен
Nokia, www.nokia.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900, WCDMA 850/900/1700/1900/2100, (GPRS/EDGE, HSDPA)

Операционная система
Symbian^3

Процессор
Broadcom BCM2727 680 МГц

Память
ОЗУ 256 МБ, 1 ГБ NAND, 16 ГБ для хранения данных

Экран
AMOLED ClearBlack, 4" (640×360), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, HDMI, 3,5 мм для наушников

Встроенная камера
8 Мп, фиксированный фокус, двойная светодиодная вспышка, запись видео 720p

Поддерживаемые форматы
MP3, WMA, AAC, eAAC, eAAC+, AMR-NB, AMR-WB, E-AC-3, AC-3

Батарея, автономность
Li-Ion, 1200 мА•ч, 1–2 суток

Интернет-браузер
HTML, XHTML MP, WML, CSS

Дополнительные возможности
видеотелефония, A-GPS, акселерометр, электронный компас, датчики приближения и освещения

Габариты и масса
123,7×62,4×13,6 мм, 176 г

Пояснение на с. 2

ЗА
Качество сборки; QWERTY-клавиатура; автономность

ПРОТИВ
Огрехи в ПО; камера без автофокуса

Nokia E7

Смартфон на Symbian

Тарас Мищенко

Флагманский смартфон E7 входит в новую линейку аппаратов Nokia, построенных на основе операционной системы Symbian^3. Данная модель выполнена в корпусе из алюминия, а во избежание проблем со сборкой в ней используется несъемный аккумулятор.

В Nokia E7 установлен сенсорный емкостный 4-дюймовый AMOLED-дисплей с разрешением 640×360 точек (nHD) и поддержкой технологии ClearBlack, улучшающей его поведение на солнце. Экран покрыт защитным стеклом, устойчивым к появлению царапин.

Функционирует устройство под управлением операционной системы Symbian^3. По сравнению с Symbian S60 5-го издания новая ОС действительно улучшена, хотя в ней еще есть ряд недостатков. Работает она не очень плавно, задержки заметны при перемещении по меню и открытии приложений. Зато бизнес-возможности E7 находятся на хорошем уровне. Почтовый клиент поддерживает популярные службы и Mail for Exchange, также предустановлены офисный пакет Quickoffice, словарь, диктофон, заметки, Adobe PDF и пакет F-Secure, в состав которого входят антивирус, межсетевой экран и функция «Антивор».

В E7 установлена QWERTY-клавиатура из 42 кнопок, но чтобы получить к ней доступ, необходимо слегка надавить на дисплей у самого края корпуса и сдвинуть его вверх. Поначалу это кажется не слишком удобным, но со временем к такому механизму раскрытия привыкаешь, и с ним не возникает проблем.

Для своего флагмана Nokia выбрала одноядерный процессор Broadcom BCM2727 с архитектурой ARM 11, частота которого составляет 680 МГц. Также в устройстве есть отдельный графический ускоритель, 256 МБ ОЗУ и 1 ГБ памяти типа NAND для хранения данных пользователей. Эту платформу сложно назвать производительной, хотя для большинства задач, включая игры, ее хватает.

Встроенная в E7 8-мегапиксельная (3264×2448 точек) камера оснащается двойной светодиодной вспышкой, но не имеет автофокуса. Качество фотографий на весьма достойном уровне и во многом зависит от освещения. Видео смартфон тоже снимает неплохо, есть возможность создавать ролики в разрешении 720p при 25 кадрах в секунду, но опять-таки без автофокуса.

Скромное быстродействие аппаратной платформы Nokia E7 положительно сказалось на автономности устройства. При аккумуляторе 1200 мА•ч оно способно проработать порядка полутора дней в режиме максимальной нагрузки.

На сегодняшний день Nokia E7 является хорошим решением для любителей QWERTY-клавиатур, которые не нуждаются в высокопроизводительном смартфоне или просто привыкли к особенностям Symbian.

1 На верхнем торце корпуса находятся порт Micro-USB, который служит как для подключения смартфона к компьютеру, так и для зарядки, HDMI-выход, кнопка включения/выключения, а также разъем 3,5 мм для наушников

2 QWERTY-клавиатура в E7 имеет 42 кнопки, благодаря размерам устройства они хорошо разнесены, так что со временем набирать текст можно даже вслепую

Apple iPad 2 тоньше, легче, быстрее

Сергей Кулеш

Продукт предоставлен
Notus, www.notus.com.ua

Второе поколение знакового планшета от Apple получило ряд новых функций, стало быстрее, тоньше и легче, сохранив при этом магический ценник «от $499». Объяснять, кому и зачем нужно это устройство, сегодня нет никакой необходимости, поэтому сразу перейдем к знакомству с ним и поиску отличий от iPad первого поколения.

Пояснение на с. 2

1 Характеристики основной камеры оставляют желать лучшего, снимать крупным планшетом неудобно, однако благодаря ее наличию вы сможете легко и просто поделиться с друзьями интересным кадром

2 Единственный динамик переместился с плоской боковины на изогнутое днище, площадь его фальшрешетки увеличилась, однако на качество и громкость звука это особо не повлияло

Обложка не зря называется Smart Cover, ведь она способна не только защитить планшет от повреждений или более удобно расположить его на столе, но и умеет выводить устройство из режима сна и погружать его обратно в данное состояние. Для этого достаточно просто открыть или закрыть ее, остальное сделают пара магнитов и соответствующая опция в настройках, которую при желании можно отключить

Сказать, что по сравнению с предыдущей версией Apple iPad 2 изменился кардинально, будет не совсем верно. Определить его однозначно можно лишь по белому оформлению, высокотехнологичной крышке Smart Cover и форме основы корпуса. У новинки исчезли ярко выраженные плоские торцы и выпуклая «спинка», теперь изгиб боковых граней начинается прямо от фронтальной панели, а тыльная сторона в основном абсолютно ровная. Органы управления в большинстве своем сохранили занимаемые позиции: кнопка включения на верхней грани, качелька громкости и блокировки звука/ротации – на правой, фирменный разъем для передачи данных и зарядки – на нижней. Нововведения в устройстве можно пересчитать по пальцам одной руки: двухъядерный процессор A5, удвоенное количество ОЗУ (512 МБ против 256 МБ), гироскоп и две камеры. Все остальное, включая характеристики дисплея, емкость батареи, время автономной работы и даже рекомендованную цену, осталось прежним. Стоит ли владельцам iPad первого поколения менять его на iPad 2? Только в том случае, если для них критичны наличие камеры и уровень быстродействия. Ведь пока не появится заметное количество приложений, заточенных исключительно под новинку, владельцы предыдущей версии не будут чувствовать себя ущемленными, а значит, особого смысла такая замена не имеет. Если же у вас пока нет никакого планшета, то выбор прост: хотите стильный и простой в использовании гаджет с рядом принципиальных для гика ограничений – берите iPad 2, не можете жить без USB, HDMI и поддержки Flash-контента – начинайте присматриваться к одной из Honeycomb-моделей, которые летом появятся на нашем рынке.

3

Наличие фронтальной VGA-камеры позволяет воспользоваться чрезвычайно полезным и удобным сервисом видеозвонков FaceTime

13,4 мм

8,8 мм

Новинка тоньше предшественника на 33% и легче примерно на 100 г, и это притом, что емкость встроенного аккумулятора не уменьшилась и по-прежнему составляет 25 Вт•ч, а автономность – все те же впечатляющие 10 часов

4

Встроенные магниты настолько надежно удерживают обложку на боковой грани iPad 2, что для их «расстыковки» требуется приложить серьезные усилия. Поверхность, которой Smart Cover соприкасается с планшетом, отделана пластиком, так что можно не переживать за царапины

Разместив планшет на столе подобным образом, вы сможете работать с ним под более комфортным по сравнению с «плоским» положением углом зрения. Да и текст набирать в таких условиях гораздо удобнее

Мультимедийное положение лучше всего подходит для просмотра видео и фотографий в режиме слайд-шоу, а также для любого другого действия, не требующего частых прикосновений к экрану

Цена – $550

Продукт предоставлен
ASBIS, www.asbis.ua

Конфигурация
Z560-P62A-R (59-057742)

Процессор
Intel Pentium Dual-Core P6200 (2,13 ГГц)

Чипсет
Intel HM55

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 310M

Оперативная память
2 ГБ, DDR3-1066

Экран
15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
20/160 кд/м² (10 градаций)

Накопитель
500 ГБ (5400 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
2×USB, eSATA combo, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD/MMC, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth

Батарея
4400 мА•ч, 11,1 В (48 Вт•ч)

Предустановленная ОС
DOS

Габариты и масса
377×250×17–35 мм, 2,53 кг

Пояснение на с. 2

WINDOWS EXP. INDEX
4,1 балла

PCMARK VANTAGE
3800 баллов

МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
1:35 мин/3:45 мин

вердикт

ЗА
Невысокая стоимость; яркое оформление; металлическая рабочая панель; удобный тачпад; сенсорные клавиши

ПРОТИВ
Объем оперативной памяти

Lenovo IdeaPad Z560

Ноутбук

Сергей Кулеш

В прошлом номере журнала мы познакомили вас с 13-дюймовым мультимедийным ноутбуком Lenovo IdeaPad Z360, а сегодня уделим внимание его старшему брату – среднеформатному Z560. Крышка устройства выполнена из гладкого пластика, украшенного блестящим узором, причем кроме представленного на тест ярко-красного варианта существует и классическая черно-серая схема дизайна. Выглядит это решение не менее привлекательно, чем типичный для домашних моделей глянец, и при этом отличается гораздо большей «чистоплотностью», так как оставить отпечатки на поверхности практически невозможно. Окантовка экрана привычно поблескивает, а вот рабочая панель оформлена куда интереснее: нижние две трети отделаны металлической пластиной натурального серебристого оттенка, а верхняя прикрыта мелкоячеистой сеткой.

Глянцевый экран диагональю 15,6 дюйма и разрешением 1366×768 точек показал себя во время эксплуатации на твердую четверку, углы обзора не самые широкие, зато приятно удивила максимальная яркость подсветки 160 кд/м². Островная клавиатура содержит дополнительный цифровой отсек, в который не слишком удачно вклинивается блок стрелок. Кнопки выделяются присущим для моделей бренда изгибом нижней кромки и оранжевой маркировкой служебных символов, тактильные характеристики на высоте. Крупный тачпад заметно притоплен в подладонную область, имеет приятную на ощупь точечную фактуру, а с учетом эргономично вогнутых клавиш, без сомнения, заслуживает отличной оценки. Вдобавок к стандартным органам управления Lenovo IdeaPad Z560 располагает зеркальной сенсорной панелью с четырьмя кнопками, позволяющими быстро отключить звук, а также изменить предустановки дисплея и режимы работы систем охлаждения и энергопотребления. Все разъемы вынесены на боковины, на фронтальной грани размещены индикаторы, кард-ридер и жесткий ползунок отключения беспроводных сетей.

У нас побывала начальная конфигурация ноутбука с соответствующим уровнем оснащения и производительности, самым узким местом которой оказался объем оперативной памяти. Всего 2 ГБ – слишком мало по нынешним меркам. Впрочем, не стоит забывать, что для требовательных пользователей существуют и более функциональные варианты модели на основе процессоров Intel Core iX.

1 Массив выпуклых точек на сенсорной поверхности позволяет легко нащупать тачпад даже в темноте и вдобавок способствует лучшему скольжению пальцев. Весьма удобны и «вздернутые» кромки разделенных кнопок

2 Вот так при ближайшем рассмотрении выглядит отделка крышки. Сочетание матовой основы и глянцевого узора и смотрится симпатично, и позволяет сохранять поверхность в относительной чистоте

ASRock

8-Core CPU

Перший в світі

Перша в світі материнська плата AMD, що підтримує 8-Core AM3+ CPU

Перша в світі

Перша в світі материнська плата AMD, що підтримує графічний UEFI BIOS

Перший в світі

Комбінований модуль системи охолодження

(Новий модуль значно покращує тепловиділення, та є зворотньо сумісним з попередніми AM3/AM2+ CPU вентиляторами.)

Найшвидша в світі

XFast USB

Підвищує швидкість USB

Технологія XFast USB

(ASRock XFast USB - Найшвидша в світі

Найшвидший у світі USB трансфер)

Материнські плати ASRock 8 серії AMD

Безкоштовно в комплекті Фронтальна панель USB 3.0

890FX Deluxe5

Чіпсети AMD 890FX + Sb850

Безкоштовно в комплекті Фронтальна панель USB 3.0

890GX Extreme4 R2.0

Чіпсети AMD 890GX + Sb850

870Extreme3 R2.0

Чіпсети AMD 870 + SB850

880G Pro3

Чіпсети AMD 880G + SB850

www.asrock.com

· Специфікації можуть бути змінені без попередження · Бренд та назви продуктів є товарними знаками відповідних компаній · Будь-яка конфігурація, окрім оригінальної специфікації, не підлягає гарантії

MTI
04074, м. Київ, вул. Лугова, 12, ТОЦ "Караван", 2 поверх
Tel : (044) - 581 5121
Fax : (044) - 581 5122
www.mti.ua

ERC
04073, м. Київ, вул. Марка Вовчка 18А
Tel : (044) 230 3474
Fax : (044) 230 3494
www.erc.ua

Техніка для бізнесу
79016, м. Львів, вул. Шептицьких, 26
Tel : (032) - 298 9500
Fax : (032) - 298 9501
www.tdb.ua

Приєднуйтесь до нас на Facebook
www.facebook.com/ASRockinfo

Цена – $330

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900/UMTS 900/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

Операционная система
Android 2.2.1 с TouchWiz 3.0

Процессор
Qualcomm MSM7227 800 МГц

Память
158 МБ, слот для карт microSD до 32 ГБ

Экран
TFT, 3,5" (320×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Встроенная камера
5 Мп, вспышка, запись видео (320×240)

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, WAV, WMA

Батарея, автономность
Li-Ion, 1350 мА•ч, 1–2 суток

Интернет-браузер
Chrome Mobile

Дополнительные возможности
GPS, синхронизация с сервисами Google, акселерометр

Габариты и масса
112,4×59,9×11,5 мм, 113 г

Samsung S5830 Galaxy Ace

Android-смартфон

Тарас Мищенко

Модель S5830 Galaxy Ace входит в новую линейку Android-смартфонов Samsung и является решением среднего уровня. Аппарат выполнен в формфакторе моноблока, всю лицевую панель которого занимает 3,5-дюймовый емкостный сенсорный TFT-дисплей, покрытый специальным пластиком, устойчивым к появлению царапин. Сам экран имеет хорошие углы обзора и разрешение 480×320 точек, хотя при такой диагонали хотелось бы увидеть 800×480. Он прекрасно реагирует на нажатия и поддерживает технологию Multi-touch.

Корпус Samsung Galaxy Ace полностью сделан из пластика, есть варианты с глянцевым и матовым покрытием тыльной стороны, при этом она может быть черного или белого цвета. Наименее практичным выглядит аппарат с черным глянцем, он быстро покрывается отпечатками пальцев и мелкими царапинами. В целом сборка довольно качественная, даже при сильном сдавливании ни малейшего намека на скрип не наблюдается.

В плане производительности Galaxy Ace показывает средние результаты в синтетических тестах. В смартфоне установлены процессор Qualcomm MSM7227 с частотой 800 МГц и ускоритель графики Adreno 200. Таким образом, при работе с меню и приложениями никаких нареканий на скорость загрузки нет, но при просмотре «тяжелых» веб-страниц или галерей с изображениями в большом разрешении могут возникать незначительные заминки. Для установки программ пользователю доступно 158 МБ памяти и слот для карт microSD размером до 32 ГБ.

Встроенная в Galaxy Ace 5-мегапиксельная камера оснащается автофокусом и светодиодной вспышкой. Качество фотографий находится на достаточно приличном как для смартфонов уровне и во многом зависит от освещения. А вот видео уже не столь хорошо, съемка возможна только в разрешении 320×240 точек.

Samsung Galaxy Ace функционирует под управлением операционной системы Android 2.2.1, дополненной фирменным интерфейсом TouchWiz 3.0. Эта оболочка имеет ряд улучшений по сравнению со стандартной ОС Android, в ней реализован быстрый доступ к Диспетчеру задач, установлены файловый менеджер, офисный пакет ThinkFree и приложение SocialHub для работы в социальных сетях.

Galaxy Ace оснащен аккумулятором на 1350 мА•ч, что обеспечивает аппарату чуть больше дня работы с включенной передачей данных. Громкость разговорного динамика и звонка находится на хорошем уровне, а вот вибровызов ощущается не всегда.

На сегодня Samsung Galaxy Ace можно назвать одним из лучших Android-смартфонов в своем классе. У него сбалансированные характеристики и прекрасное соотношение цена/качество.

В устройстве используется минимум аппаратных органов управления, на лицевой панели находятся одна механическая кнопка домашнего экрана и две сенсорные клавиши возврата и вызова меню

На верхнем торце расположены разъем 3,5 мм для подключения наушников и порт Micro-USB

ЗА
Большой экран; качество сборки; функциональность; камера

ПРОТИВ
Слабый вибровызов; маркость

Монитор

iiyama
ProLite B2712HDS

Максим Капинус

Цена – $420

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Диагональ	27"
Разрешение	1920×1080
Шаг пикселов	0,31 мм
Тип матрицы	TN
Тип подсветки	CCFL
Максимальная заявленная/измеренная яркость	400/290 кд/м²
Статическая измеренная контрастность	800:1
Измеренная равномерность подсветки	98%
Видеоинтерфейсы	DVI-D, VGA, HDMI
Дополнительные функции	нет
Габариты и масса	644×422×263 мм, 8,8 кг

вердикт

ЗА
Равномерная подсветка; хорошее качество изображения; горизонтальные углы обзора

ПРОТИВ
Завышенная гамма

Учитывая, что мониторы с большой диагональю на качественных матрицах стоят весьма приличных денег, единственным вариантом оказываются недорогие модели на базе TN+Film. Именно такой и является B2712HDS. Строгие формы, черный пластик, никаких цветных вставок – дизайн выдержан в классическом стиле, перед нами серьезное устройство. Единственная отличительная особенность – кнопка включения оригинальной формы с синим свечением, которое, увы, отключить не удалось.

Подставка достаточно функциональна – по нажатии кнопки активируется механизм, поднимающий корпус на довольно приличную высоту, с уверенной фиксацией на любом уровне. Правда, портретный режим недоступен, но причина его отсутствия кроется в слишком большой диагонали.

К нашему удивлению, матрица продемонстрировала, что не все так уж плохо с технологией TN – при должном обращении можно сделать вполне добротный дисплей с приемлемыми углами обзора по горизонтали (вертикальные, к сожалению, уже ничто не спасет). Замеры показали достаточно ровную цветопередачу, а также соответствие стандарту sRGB по части охвата. Отметим и прекрасный дизеринг, качественную равномерную подсветку. Посетовать можно разве что на гамму, снижающуюся в светах до значения 1,7, что выражается в потере деталей.

Такая модель прежде всего будет интересна инженерам и архитекторам, но окажется полезной и для домашних пользователей (включая геймеров), предпочитающих большую диагональ. Стоимость подобного монитора на матрице S-IPS несравнимо выше, поэтому B2712HDS станет вполне адекватным решением проблемы.

Портативная акустическая система

Bowers & Wilkins
Zeppelin Air

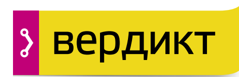
Максим Капинус

Цена – $870

Продукт предоставлен
iCenter, www.icenter.com.ua

Мощность	100 Вт
Входы	порт для iPod/iPhone/iPad, Ethernet, линейный, USB, Wi-Fi
Выходы	композитное видео

вердикт



ЗА
Дизайн; разборчивость в инструментах; сетевые возможности

ПРОТИВ
Недостаток прозрачности в звучании; стоимость

Обновленная модель портативной акустической системы от известного в аудиомире производителя Bowers & Wilkins и впрямь внешне напоминает дирижабль. Разве что в отличие от цеппелинов Zeppelin Air намного тяжелее воздуха.

Многофункциональная АС имеет два алюминиевых твитера, пару среднечастотных излучателей и сабвуфер диаметром 125 мм. Все это уместилось в футуристического вида конструкцию с выносной хромированной штангой для подключения плееров iPod. На такой же окантовке посередине притаились кнопки регулировки громкости и включения, хотя мощность системы настраивается как через проигрыватель, так и посредством беспроводного пульта ДУ.

Помимо iPod, Zeppelin Air может работать и с другими источниками. Для этого на задней панели предусмотрен линейный вход, а также встроены AirPlay и разъем для сети Ethernet. Управляется АС и через Wi-Fi, и с помощью проводного соединения, установив на ПК iTunes. Поддерживаются и современные устройства Apple, работающие с AirPlay.

К сожалению, для полного раскрытия потенциала Zeppelin Air пришлось воспользоваться эквалайзером iTunes, поскольку в самой АС возможностей по регулировке частотного диапазона нет. Отличная детализация и разборчивость системы в сочетании с мощными и четкими басами омрачалась недостатком высоких, из-за чего акустика звучала несколько приглушенно. Прозрачности и яркости добавила ручная настройка эквалайзера, однако подобная корректировка не совсем ожидаема для модели с такой стоимостью.

Понятно, что перед нами имиджевая АС для обеспеченных меломанов, которые не особо задумываются над ценой, предпочитая эффектные и оригинальные продукты от всемирно известных брендов.

Цена – $599 (Wi-Fi)

$649 (Wi-Fi + 3G)

Acer Iconia Tab A500

Планшет

Продукт предоставлен
Acer, www.acer.ua

Операционная система
Android OS 3.0.1 Honeycomb

Платформа
NVIDIA Tegra 2 (2×ARM9, 1 ГГц)

Память
1 ГБ RAM + 16 ГБ Flash

Экран
10,1 (1280×800), емкостный, глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
20/200 кд/м^2

Внешние разъемы
USB, Micro-USB, micro-HDMI, microSD, для наушников

Коммуникации
Wi-Fi 802.11 b/g/n (для A501 3G-модем)

Батарея
3260 мА•ч, 7,4 В (24 Вт•ч)

Дополнительные возможности
A-GPS, акселерометр, гироскоп

Габариты и масса
260×177×13,3 мм, 770 г

Сергей Кулеш

Планшеты на Android 3.0 Honeycomb и двухъядерной платформе NVIDIA Tegra 2 должны массово появиться на рынке Украины только летом, однако первые пробные экземпляры уже доступны для изучения. Передняя панель 10-дюймового Acer Iconia Tab A500 полностью лишена органов управления, все кнопки и разъемы вынесены на боковины. Несъемная задняя крышка изготовлена из анодированного алюминия с мелкой горизонтальной фактурой, в нижней части которой находятся прорези под стереодинамики, а по бокам – пластиковые панели, прикрывающие антенны беспроводных модулей. В небольшом углублении в верхнем правом углу расположен блок камеры со вспышкой. Скругленные к краям и отделанные глянцевым пластиком боковые грани выполнены в том же стиле, что и смартфоны компании. На левом торце разместились кнопка включения, стандартный выход под наушники и micro-HDMI, на правом – разъем зарядного устройства и два USB – Micro и полноразмерный с поддержкой режима Mass Storage. Верхняя и нижняя грани «заостренные», благодаря чему планшет кажется тоньше, чем есть на самом деле. Снизу находится только порт для док-станции, сверху вы увидите качельку регулировки громкости, рычажок блокировки автоматической ориентации изображения и заглушку со слотами для SIM- и microSD-карт.

Разрешение дисплея составляет 1280×800 точек, так что и с объемом полезной информации, и с размером пиксела у Acer Iconia Tab A500 дела заметно лучше, чем у Apple iPad. Цвета яркие, качество картинки на высоте, особенно это касается широких углов обзора. Сочетание NVIDIA Tegra 2 и новейшей ОС Android 3.0 теоретически позволяют данному устройству воспроизводить Full HD-видео, отображать Flash-контент, без проблем справляться с реалистичными 3D-играми, причем все это на протяжении 8–10 часов. Пока разработчики платформы не обеспечили нормального взаимодействия аппаратной и программной частей, но к моменту начала продаж заявленные возможности наверняка появятся. Во время эксплуатации весьма порадовал процесс обмена информацией, внутренняя память планшета доступна в виде обычного внешнего диска, а подключив к полноразмерному USB-порту флешку, вы можете спокойно послушать с нее музыку или посмотреть фильм. Интерфейс Honeycomb не так интуитивно понятен, как Apple iOS, зато поддерживает работу с виджетами. Рекомендованная стоимость продукта в Украине идентична локальной цене на Apple iPad первого поколения, так что потенциальные покупатели при выборе смогут руководствоваться исключительно техническими характеристиками конкурирующих решений, что можно только приветствовать.

1 Крышка чехла разделена на сегменты, на задней стороне предусмотрен клапан, благодаря чему планшет можно зафиксировать под наклоном в рабочем или мультимедийном положении

2 SIM- и карта памяти microSD расположены под пластиковой заглушкой на верхней грани устройства. Чтобы получить к ним доступ, понадобится извлечь планшет из чехла

GLBenchmark Egypt 2.0
1240 кадров

Quadrant
1925 баллов

вердикт

★★★★★

ЗА
Возможности NVIDIA Tegra 2 и Android 3.0; полноразмерный USB; разумная стоимость; металлическая крышка

ПРОТИВ
Глянцевые боковины; качество фотографий

Смартфон на Symbian

Nokia
C6-01

Тарас Мищенко

Цена – $380

Продукт предоставлен
Nokia, www.nokia.ua

Стандарты
GSM, WCDMA (EDGE, HSDPA)

ОС Symbian^3

Процессор
Broadcom BCM2727 (680 МГц)

Память ОЗУ 256 МБ, 1 ГБ Flash

Экран AMOLED, 3,2" (640×360), емкостный

Интерфейсы
USB, Bluetooth 3.0, Wi-Fi

Встроенная камера
8 Мп, фиксированный фокус, двойная светодиодная вспышка, запись видео 720p

Батарея, автономность
Li-Ion, 1050 мА•ч, 2 суток

Габариты и масса
103,8×52,5×13,9 мм, 131 г

ЗА
Качество сборки; экран; громкость звонка; автономность

ПРОТИВ
Камера без автофокуса; огрехи в ПО; вибровызов

Корпус Nokia C6-01 выполнен из металла, сборка качественная, единственный съемный элемент – задняя крышка – хорошо держится и не люфтит. Всю лицевую панель устройства занимает емкостный 3,2-дюймовый AMOLED-экран с разрешением 640×360 точек. Он покрыт защитным стеклом и поддерживает технологию ClearBlack, повышающую его читабельность на солнце.

По части производительности Nokia C6-01 ничем не отличается от старших моделей, аппарат оснащен процессором с частотой 680 МГц, 256 МБ ОЗУ и 1 ГБ NAND-флеш для хранения данных пользователя. При этом для установки приложений выделено 340 МБ встроенной памяти, которую можно расширить до 32 ГБ за счет слота microSD. Скорость работы устройства находится на среднем уровне, заметны задержки при запуске программ и просмотре фотогалерей.

Как и львиная доля последних смартфонов Nokia, C6-01 оборудован 8-мегапиксельной камерой с фиксированным фокусом и двойной светодиодной вспышкой. При хорошем освещении она делает качественные как для телефона снимки, но по мере его ухудшения будет снижаться и детализация картинки.

Функционирует Nokia C6-01 под управлением операционной системы Symbian^3. Из нововведений следует отметить новый почтовый клиент, приложение для работы в социальных сетях, улучшенный медиаплеер, карты OVI, а также магазин программ OVI Store.

В устройстве используется один внешний динамик, его громкости вполне хватит, чтобы не пропустить звонок даже в очень шумном месте. Вибровызов же в телефоне слабый, его можно не ощутить. Звук разговорного динамика на весьма приличном уровне.

Nokia C6-01 позиционируется как молодежный смартфон, и хотя он хорошо собран и оснащен, пока проигрывает конкурентам по производительности и нуждается в оптимизации ПО.

Игровая мышь

ROCCAT
Kone[+]

Олег Данилов

Цена – 720 грн

Продукт предоставлен
«Зона51», www.3ona51.com

Оптическая система
лазерная, сенсор Pro-Aim R2, 11 750 кадров/с, 10,5 Мп

Разрешение
100–6000 точек/дюйм

Количество кнопок
8

Встроенная память
576 КБ, 5 профилей

Процессор
TurboCore, 72 МГц

Хватка
«ладонь»

Габариты и масса
135×78×39 мм, 126–146 г

ЗА
Впечатляющие внешний вид и оснащенность; функциональный драйвер

ПРОТИВ
Стоимость

По конструктиву ROCCAT Kone[+] мало отличается от своей предшественницы без «плюса» в названии и обладает такой же эргономичной формой под хватку «ладонь». Хотя некоторые переделки имеются. Так, у Kone[+] переработан блок колеса прокрутки и центральных кнопок. Колесико обзавелось крупными зубцами и имеет теперь четко фиксированные позиции. Кнопки изменения чувствительности и вызова меню увеличились в размерах и стали прямоугольными. Исчез и светящийся логотип ROCCAT в задней части, вместо него на sotf-touch-покрытие нанесена более крупная серебряная эмблема. Обновлению подверглась и система утяжелителей. Разработчики отказались от версии с крупным сменным грузиком разной массы в пользу классического набора из четырех пятиграммовых «таблеток» и барабанных слотов под них.

Впрочем, основные преобразования скрываются под «капотом». У Kone[+] новый улучшенный сенсор с разрешением до 6000 DPI, способный делать почти 12 000 кадров/с. Обрабатывает изображения специальный процессор TurboCore с тактовой частотой 72 МГц. Увеличился до 576 КБ и объем внутренней памяти для хранения пяти профилей и макросов.

Обновлениям подвергся и драйвер мыши. Благодаря заимствованной у ROCCAT Kova функции EasyShift[+] вы можете задавать дополнительные клавишные комбинации, увеличив число доступных без макросов и смены профиля команд до 24. Подсветка с четырьмя независимыми диодами обеспечивает создание интересных световых эффектов. Модуль трекинга, как и в предыдущей модели, позволяет подстроить параметры сенсора под конкретный коврик, а опция контроля расстояния отключить его при отрыве манипулятора от поверхности. Похвалы заслуживают и оригинальной формы ножки, почти не производящие шума и имеющие низкий коэффициент трения.

Цена – $940/880

Продукт предоставлен ERC, www.erc.ua

Конфигурация dv6-3298er (LH732EA)/ dv6-3299er (LH734EA)

Процессор Intel Core i5-460M (2,53 ГГц)/ Intel Core i3-370M (2,4 ГГц)

Чипсет Intel HM55

Графический адаптер AMD Mobility Radeon HD 6550, 1 ГБ

Оперативная память 4 ГБ, DDR3-1066/3 ГБ, DDR3-1066

Экран 15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 15/130 кд/м² (10 градаций)

Накопитель 500 ГБ (5400 об/мин)

Привод DVD±RW

Внешние разъемы 3×USB, eSATA combo, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth

Батарея 5000 мА•ч, 10,8 В (55 Вт•ч)

Предустановленная ОС Windows 7 Home Premium

Габариты и масса 245×378×30,8–36 мм, 2,49 кг

dv6-3298er/ dv6-3299er

WINDOWS EXP. INDEX
5,9/5,5 балла

PCMARK VANTAGE
6820/ 6210 баллов

3DMARK VANTAGE (E)
14 020/ 13 550 баллов

МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
0:50мин/3:35мин, 1:00мин/4:25мин

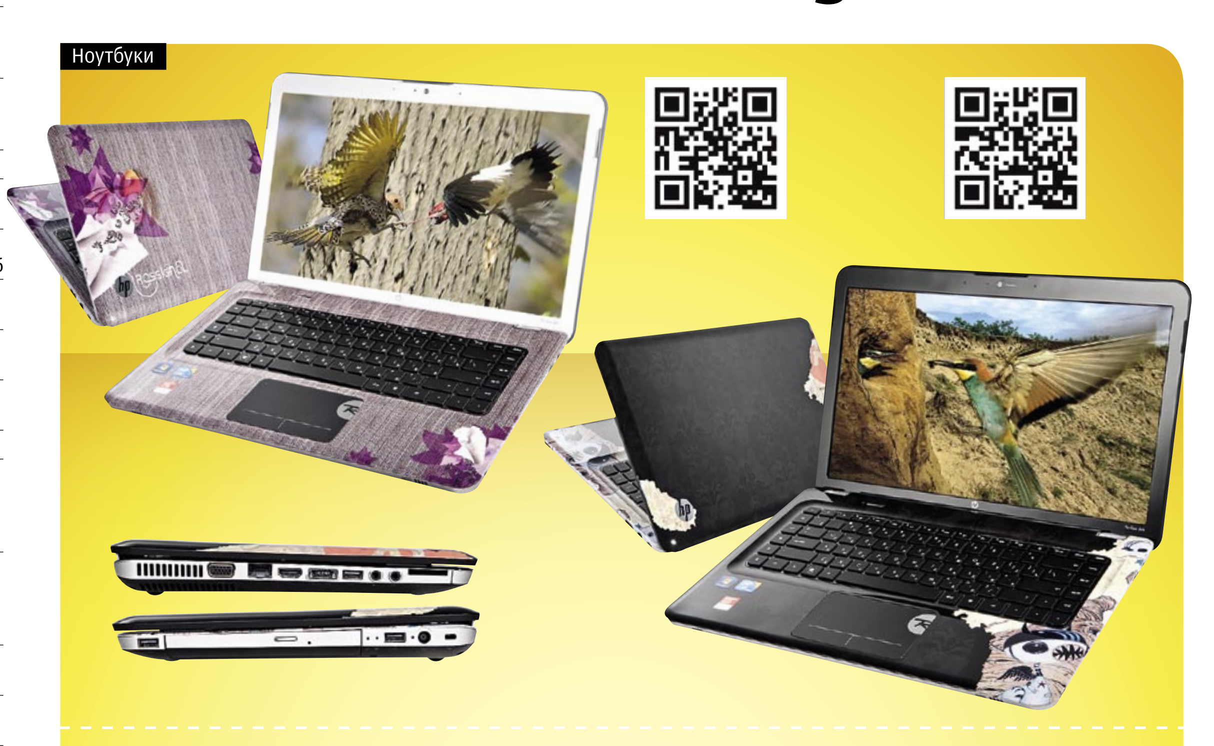
вердикт

ЗА
Дизайн в стилистике горнолыжных аксессуаров; комплектный чехол; уровень оснащения; гибридная графика

ПРОТИВ
Особенности клавиатуры и тачпада

HP Pavilion dv6 Rossignol Edition

Ноутбуки



Сергей Кулеш

Семейство мультимедийных ноутбуков Pavilion в общем, и среднеформатные модели dv6 в частности, традиционно славится трепетным подходом к дизайну. Мало того что для них предусмотрены две кардинально отличающиеся версии, – металлическая и пластиковая – так еще и количество цветовых схем оформления заметно превышает привычные рамки. При этом время от времени компания HP выпускает еще более выразительные экземпляры, как правило, в сотрудничестве с известными дизайнерами или брендами. Один из последних подобных опытов – пара ноутбуков, выполненных в стилистике горнолыжного снаряжения небезызвестной французской компании Rossignol.

Версия для женщин оформлена аналогично линейке аксессуаров Attraxion VIII Echo (dv6-3298er), для мужчин предпочли мужественную Freeride S7 (dv6-3299er). Основой для обеих моделей послужил пластиковый вариант HP Pavilion dv6, брендированию подвергли только крышку и рабочую панель. Первое устройство получилось более воздушным благодаря серебристым боковинам и белой окантовке экрана, а также абстрактному фиолетовому узору на светлом фоне. Второе гораздо мрачнее, черный фон с полупрозрачным орнаментом лишь незначительно разбавлен портретами футуристических созданий. Каждый лэптоп комплектуется идентично оформленным чехлом, причем для прекрасного пола выбрали уютную «шерстяную» ткань, а для сильной половины человечества – практичную гладкую синтетику. В итоге обе конфигурации смотрятся достаточно самобытно, чтобы заинтересовать не только любителей активного зимнего отдыха на лыжах в комбинезонах от Rossignol, но и просто неравнодушных к необычному дизайну пользователей.

К самым важным особенностям эргономики стоит отнести крупный бесконечный тачпад ClickPad и островную клавиатуру с глянцевой подложкой и дополнительным столбцом служебных символов. Оба решения нетипичны, так что потребуют определенного времени на привыкание. Разъемы в большинстве своем сосредоточены на левой боковине, число USB-портов с учетом eSATA combo равно четырем, чего достаточно практически для любой модели применения. Особых претензий к устройствам в ходе эксплуатации не возникло, система охлаждения тихая, качество сборки на высоте, критичных изгибов крышки и подладонной панели под нагрузкой не выявлено.

Интересно, что лэптоп для слабого пола оказался производительнее и дороже, так как в нем мощнее процессор и больший объем оперативной памяти. Зато мужская версия выносливее, ее преимущество по части автономной работы составляет порядка часа для режима эмуляции чтения.

1 Чехол в стиле женской серии Attraxion VIII Echo

2 Чехол в стиле мужской серии Freeride S7

Android-смартфон

LG
P350 Optimus Me

Тарас Мищенко

Цена – $240

Продукт предоставлен
LG, www.lge.ua

Стандарты GSM 850/900/1800/1900, WCDMA 900/2100, (GPRS/EDGE, HSDPA)

Операционная система
Android 2.2.2

Процессор 600 МГц

Память 150 МБ, слот для карт microSD до 32 ГБ

Экран TFT, 2,8" (320×240), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера
3 Мп без автофокуса, запись видео (640×480), 24 кадра/с

Батарея, автономность
Li-Ion, 1280 мА•ч, 1–2 суток

Габариты и масса
108×57,5×12,2 мм, 110 г

вердикт

ЗА
Хороший набор ПО; громкость звонка; автономность

ПРОТИВ
Невысокое разрешение экрана

P350 Optimus Me является самым младшим Android-смартфоном в линейке LG. Но дизайн аппарата никак не перекликается с другими «умными телефонами» компании. Виной тому компактные размеры, придающие устройству некий игрушечный вид. Корпус Optimus Me целиком сделан из пластика. Его тыльная сторона имеет матовое покрытие, на котором незаметны отпечатки пальцев, а вот поверхность экрана полностью глянцевая. Качество сборки у Optimus Me на хорошем уровне. Съемная задняя крышка плотно прилегает к корпусу и не люфтит, но при сильном сдавливании раздается едва заметный скрип. Разъемов всего два – 3,5 мм для подключения наушников и Micro-USB для синхронизации с компьютером и зарядки аккумулятора.

LG Optimus Me оснащается 2,8-дюймовым емкостным сенсорным TFT-дисплеем с поддержкой технологии Multi-touch. Из-за его небольшой диагонали и разрешения 240×320 точек шрифты в системе выглядят неважно, особенно это заметно при работе в браузере и написании сообщений.

Аппарат управляется ОС Android версии 2.2.2 с фирменной оболочкой и виджетами от LG, которые упрощают доступ к часто используемым функциям. Сразу стоит отметить наличие встроенного Диспетчера задач и удобный виджет к нему, а также полноценный офисный пакет ThinkFreeOffice. Музыкальные возможности P350 представлены плеером и FM-радио. Камера в смартфоне 3-мегапиксельная без вспышки и автофокуса, но с удобным интерфейсом и широким набором настроек.

Громкость разговорного динамика в Optimus Me на весьма достойном уровне. Пропустить звонок, особенно в паре с вибровызовом, вы вряд ли сможете. Аккумулятора на 1280 мА•ч хватает на полтора дня активной эксплуатации устройства.

Игровая мышь

ROCCAT
Kova[+]

Олег Данилов

Цена – 520 грн

Продукт предоставлен
«Зона51», www.3она51.com

Оптическая система
оптический сенсор Pro-Optic

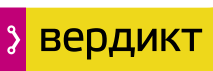
Разрешение
400–3200 точек/дюйм

Количество кнопок
7

Хватка
«пальцы», «коготь»

Габариты и масса
120×65×35 мм, 90 г

вердикт



ЗА
Дизайн; функциональный драйвер; симметричность

ПРОТИВ
Есть вопросы к эргономике

Внешне плюсовая версия ROCCAT Kova[+] неотличима от своей предшественницы. Те же чуть угловатые формы, созданные под влиянием дизайна суперкара Lamborghini Reventón. Мерцающие «воздухозаборники» и своеобразные фары-прорези в передней части, цвет которых можно настраивать по своему усмотрению. Приятный на ощупь soft-touch-пластик с выдавленным в нем названием, глянцевая боковая поверхность. Одним словом, выглядит ROCCAT Kova[+] очень необычно и стильно.

Мышь имеет симметричный дизайн с дублированием боковых клавиш как слева, так и справа, что очень удобно. Вот только выступы «воздухозаборников» – неоднозначный с точки зрения эргономики элемент, при хватке «ладонь» и «пальцы» они могут вызывать дискомфорт. Кнопки Kova[+] показались нам чуть-чуть туговатыми, как и широкое прорезиненное колесо прокрутки.

Основное отличие плюсовой вариации от оригинала – отказ от возможности настраивать мышь без драйверов. Теперь Kova[+] работает с тем же контрольным центром, что и остальные манипуляторы ROCCAT, позволяющим регулировать массу параметров. Это подсветка, функция дупликации кнопок EasyShift[+], обеспечивающая увеличение числа доступных команд вдвое, управление профилями, запись макросов и т. д. Интересная фишка – голосовое оповещение о смене настроек чувствительности, разрешении сенсора или профиля.

По размерам и массе ROCCAT Kova конкурирует со SteelSeries Kinzu Optical и Razer Salmosa в сверхлегком весе. У плюсовой модели ни габариты, ни масса не изменились. У манипулятора отличный баланс, но вот коэффициент трения ножек мог бы быть и ниже. Кроме того, они несколько шумные.

В целом же ROCCAT Kova[+] стильная и оригинальная игровая мышь, но ей немного не хватает завершенности и простоты Razer Salmosa.

Цена – $375

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Конфигурация
NP-RV508-A02UA

Процессор
Intel Celeron Dual-Core T3500 (2,1 ГГц)

Чипсет
Intel GL40

Графический адаптер
Intel GMA 4500M

Оперативная память
2 ГБ, DDR3-1066

Экран
15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
5/110 кд/м² (7 градаций), глянцевый

Накопитель
320 ГБ (5400 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, D-sub, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Батарея
4000 мА•ч, 11,1 В (44 Вт•ч)

Предустановленная ОС
DOS

Габариты и масса
379,8×255,5×29,9–36,2 мм, 2,5 кг

WINDOWS EXP. INDEX
3,3 балла

PCMARK VANTAGE
3350 баллов

МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
1:25 мин/3:55 мин

ЗА
Низкая стоимость; удобная клавиатура

ПРОТИВ
Устаревший чипсет; уровень производительности; маркая крышка

Samsung RV508

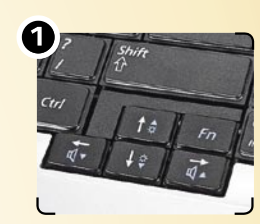
Ноутбук

Сергей Кулеш

Этот ноутбук привлекает внимание чрезвычайно низкой как для среднеформатной модели ценой – в рассматриваемой конфигурации его стоимость составляет всего $375. Очевидно, что ждать от него при этом высокой производительности бессмысленно, так что в первую очередь устройство заинтересует нетребовательных пользователей, нуждающихся в доступной «печатной машинке».

Выполненный в классической серебристо-черной гамме лэптоп выглядит весьма неплохо, буквально на порядок привлекательнее предыдущей бюджетной модели компании R528. Однако в отличие от последней новинка не может похвастать тем же уровнем практичности – там, где у предшественника гордо красовался текстурированный пластик, у RV508 сияет более «стильный» глянец. В результате черная блестящая крышка уверенно собирает отпечатки, а окрашенную серебристой краской рабочую область при неаккуратном обращении легко сильно поцарапать. Еще один потенциально неустойчивый к внешним воздействиям элемент – отполированная декоративная панель над клавиатурой. К счастью, последнюю, боковины и днище, а также окантовку матрицы оставили матовыми. Корпус достаточно жесткий, проверка на изгиб его основы и верхней крышки не выявила узких мест конструктива, что позволяет надеяться на его долговечность.

Максимальное количество баллов за время тестовой эксплуатации набрала клавиатура, крупные кнопки с в меру жестким ходом, логичная раскладка и дополнительный цифровой блок действительно обеспечивают комфортную работу с текстом. Тачпад понравился меньше, сенсорная панель могла быть и крупнее, а зеркальные клавиши буквально прилипают к пальцам. Экран стандартный, качество изображения ниже среднего, что типично для дешевых моделей, максимальная яркость подсветки составляет всего 110 кд/м². Количество разъемов минимально, нет HDMI, а два из трех USB расположены на правой грани друг над другом, что может затруднить коммутацию периферии. Начальная конфигурация Samsung RV508 построена на морально устаревшем чипсете Intel GL40 с интегрированной графикой GMA 4500M, в паре с которым функционирует двухъядерный Celeron T3500. В заслугу этой связке можно поставить разве что четыре часа автономной работы в режиме чтения, а вот системное быстродействие оставляет желать лучшего, что хорошо видно по оценкам в бенчмарках. Более дорогие вариации модели оснащены производительным Pentium T4500 и даже дискретной видеокартой ATI Radeon HD 545v, а в случае если в комплект поставки включена предустановленная ОС Windows 7, то маркировка ноутбука меняется на Samsung RV510.



1 Блок стрелок отделен от основной части клавиатуры и немного сдвинут вниз, чтобы с ним было удобно работать на ощупь. Кроме своих прямых обязанностей, эти клавиши умеют регулировать яркость и громкость

2 На внешней части комплектного аккумулятора размещен пятисегментный индикатор, который после нажатия на соответствующую область выводит текущий уровень заряда

Игровой руль

Thrustmaster Ferrari Wireless GT Cockpit 430 Scuderia

Максим Капинус

Цена – $420

Продукт предоставлен ForSale, www.forsale.com.ua

Интерфейс беспроводной (поддерживается PC и PS3)

Отдача нет, пружинный возвратный механизм

Максимальный угол поворота руля 270°

Количество кнопок 13 + блок переключения профилей

Педали газ, тормоз

Питание 4×AA

вердикт

ЗА
Цельная складная конструкция; беспроводность; магнитная система педали тормоза

ПРОТИВ
Отсутствие Force Feedback; нет педали сцепления; неудачное размещение переключателей КП; завышенная стоимость

Специалисты по игровым аксессуарам из Thrustmaster представили действительно оригинальный комплект, состоящий из руля и педалей. В нем оба устройства объединены в один корпус, причем вся механика размещена внутри блока педалей и длинной штанге, к которой крепится рулевое колесо. Подобная конструкция позволила избавиться от разнообразных креплений и присосок, а также решить проблему со свободным пространством на рабочем столе.

Кроме того, инженеры выпустили эту модель с беспроводным интерфейсом и питанием от аккумуляторов. Среди положительных сторон такой реализации, конечно же, отсутствие вороха проводов, мешающих любому геймеру-гонщику. Комплект лишен кабелей вовсе, подключение производится с помощью приемопередатчика в виде USB-брелока. Благодаря складной конструкции после окончания игры достаточно просто опустить штангу, снять руль и поставить устройство в шкаф рядом с пылесосом – идеальный вариант. Однако у данного решения есть и недостатки. Основной – отсутствие отдачи Force Feedback. Руль оснащен пружинным возвратным механизмом, но это, согласитесь, уже прошлый век. Второй минус – аккумуляторы, которые могут сесть в самый неподходящий момент. Третий – габариты, ведь подобная модель может и не поместиться рядом с ПК. Фактически эта система вполне подойдет владельцам приставок PlayStation 3, использующим для игры диван и крупный телевизор.

Есть еще один немаловажный момент – стоимость. Потенциальный покупатель такого аксессуара будет озадачен выбором между комплектом Thrustmaster и, скажем, рулем Logitech G27. И преимущества первого в данном «состязании» совершенно неочевидны.

Планшет

ViewSonic ViewPad 7

Сергей Кулеш

Цена – $410

Продукт предоставлен ViewSonic, www.viewsonic.com

Операционная система Android OS 2.2

Процессор Qualcomm MSM7227 ARM 11 (600 МГц)

Память 512 МБ RAM + 512 МБ Flash

Экран 7" (800×480), емкостный

Внешние разъемы Mini-USB, microSD, аудио

Камера 3 Мп, автофокус

Коммуникации Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth, 3G

Батарея 3240 мА•ч, 3,7 В (12 Вт•ч)

Габариты и масса 179,4×110×11,5 мм, 370 г

вердикт

ЗА
Относительно невысокая цена; наличие 3G-модема; чехол в комплекте

ПРОТИВ
Нет поддержки Flash; маломощный процессор; маркие поверхности

Компактный 7-дюймовый планшет от ViewSonic на основе Android OS 2.2 оснащен не только привычным Wi-Fi-модулем, но и 3G-модемом, который позволяет осуществлять голосовые звонки. С точки зрения дизайна модель напоминает iPhone 4, использован тот же стиль с темными глянцевыми панелями и серебристой окантовкой, вот только в продукте от Apple это стекло и металл, а у ViewPad 7 – менее износостойкий пластик. На передней стороне размещены четыре стандартные сенсорные клавиши с белой подсветкой, а сзади находится только объектив основной камеры. На боковинах планшета обосновались разнесенные стереодинамики и клавиша включения. Верхняя грань содержит кнопки регулировки громкости и заглушку, под ней скрыты слоты для SIM-карты и карты памяти microSD. На нижнюю вынесены Micro-USB, аудиопорт, микрофон и кнопка Reset. В комплект поставки входит кожаный чехол, который также может выполнять роль удобной подставки. Планшет основан на одноядерном процессоре с рабочей частотой 600 МГц, объем ОЗУ составляет 512 МБ, встроенной флеш-памяти – еще 512 МБ, причем пользователю доступно менее 200 МБ. Программная оболочка привычная (за исключением фирменной объемной прокрутки списка приложений), подтормаживаний не наблюдается. Единственный заметный недостаток – отсутствие в текущей версии прошивки поддержки Flash-контента. Емкостный Multi-touch-экран с разрешением 800×480 точек обладает средней чувствительностью, пальцы скользят по поверхности не слишком охотно. Объем литий-ионной батареи составляет 3240 мА•ч, время автономной работы при активной эксплуатации – порядка 5 часов. Продукт дороже, чем многочисленные «китайские» собратья, зато дешевле популярного Samsung Galaxy Tab, что наверняка поможет ему найти своего покупателя.

Цена – $770/1090

Продукт предоставлен
MSI, ua.msi.com

Конфигурация
CR640/CX640

Процессор
Intel Core i5-2410M (2,30 ГГц)

Чипсет Intel HM65

Графический адаптер
Intel HD Graphics 3000/
NVIDIA GT 520M, 1 ГБ

Оперативная память
3 ГБ, DDR3-1333/
4 ГБ, DDR3-1333

Экран
15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
15/125 кд/м² (15 градаций)

Накопитель
500 ГБ (5400 об/мин)/
750 ГБ (5400 об/мин)

Привод DVD±RW/Blu-ray

Внешние разъемы
4×USB (2×USB 3.0), RJ-45,
D-sub, HDMI, микрофонный,
для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD,
Gigabit Ethernet, Wi-Fi
802.11 b/g/n, Bluetooth

Батарея
4400 мА•ч, 10,8 В (48 Вт•ч)/
5200 мА•ч, 14,6 В (75 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium

Габариты и масса
380×260×27,1–34 мм,
2,6 кг/2,7 кг

CR640/CX640

WINDOWS EXP. INDEX
4,7/6,8 балла

PCMARK VANTAGE
5850/7130 баллов

3DMARK VANTAGE (E)
8270/14 370 баллов

МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
1:50мин**/4:15**мин, **1:20**мин**/3:55**мин

вердикт

★★★★★

ЗА
Платформа Sandy Bridge; обновленный дизайн; тонкий корпус; сенсор освещенности; практичность черной версии оформления

ПРОТИВ
Раскладка клавиатуры

MSI CR640/CX640

Ноутбуки

Сергей Кулеш

Классическая серия ноутбуков компании MSI пополнилась двумя абсолютно новыми среднеформатными моделями, которые выделяются оригинальным дизайном, актуальной системной логикой Sandy Bridge и рядом полезных функций.

Оба лэптопа построены на единой платформе, разница между ними заключается лишь в используемой графике – CR640 задействует встроенное в процессор видео, тогда как CX640 комплектуется дискретной картой от NVIDIA. Каждая конфигурация поставляется в двух версиях оформления. Наиболее практичный, но в то же время не самый привлекательный черный вариант отделан гладким матовым пластиком, причем на нем, по сути, невозможно оставить отпечатки. У устройства со вторым типом дизайна крышка и рабочая панель изготовлены из серебристого IMD-материала «под металл». Корпус довольно тонкий, силуэт заметно сужен к передней грани, боковины из полированного пластика, которому вряд ли удастся долго противостоять эксплуатационным потертостям. Его визуальный образ наверняка навеян автомобильными мотивами, в частности подсвеченная зеленым светодиодом круглая кнопка включения по стилю аналогична используемым для запуска двигателя в спорткарах. Подвергся изменениям и конструктив, в частности система охлаждения переработана таким образом, чтобы снизить температуру в зоне подладонной области, а винчестер перемещен ближе к средней части корпуса, чтобы улучшить его защиту при случайных падениях.

Островная клавиатура с глянцевой подложкой удивила не самой продуманной раскладкой, «стрелки» по высоте чуть ли не вдвое мельче остальных клавиш, а цифровой блок втиснут в три столбца вместо привычных четырех. А вот к тачпаду претензий нет, он очень крупный, а его сенсорная панель украшена симпатичной внешне и приятной на ощупь радиальной текстурой. Датчик освещенности, встроенный в верхнюю часть окантовки матрицы, способен автоматически отрегулировать оптимальный уровень яркости экрана. Фирменная утилита Time Stamp позволяет в одно касание снять текущий образ системы и быстро восстановить ее в случае необходимости. Львиная доля разъемов вынесена под левую руку, четыре USB поровну распределены между боковинами, два из них поддерживают стандарт USB 3.0. Обе рассматриваемые конфигурации моделей CR640 и CX640 оснащаются одинаковым процессором Intel Core i5-2410M, однако больший объем оперативной и дисковой памяти и, конечно же, дискретная графика обеспечивают CX640 заметное преимущество в плане быстродействия, без критичного проигрыша в автономности благодаря более емкому аккумулятору.

1 На создание круглой кнопки включения с надписью Start дизайнера вдохновили спорткары. Зеленая подсветка видна не только сбоку, но и при взгляде со стороны клавиатуры

2 Динамики акустической системы ноутбука разнесены по верхним углам рабочей панели, качество звучания – выше среднего

Флеш-накопитель

Transcend

JetFlash 700 16GB

Цена – $30

Продукт предоставлен
Transcend,
www.transcendusa.com

ЗА
Компактность; невысокая цена

ПРОТИВ
Относительно скромная скорость записи

Евгений Пугач

Новый флеш-накопитель Transcend ознаменовал собой долгожданное обновление линейки, заключающееся во внедрении интерфейса USB 3.0. Как и следовало ожидать, его производительность значительно возросла: теперь он обеспечивает скорость чтения до 66,8 МБ/с. К сожалению, скорость записи радикально отличается: всего 20,6 МБ/с, полученные нами при тестировании, говорят об использовании не самой быстрой флеш-памяти и простого контроллера.

В эргономике устройства есть один изъян: колпачок никак не крепится к корпусу накопителя, поэтому потерять его будет очень легко. В плюсы JetFlash 700 стоит занести компактность (многие «флешки» с USB 3.0 не могут этим похвастаться) и низкую степень нагрева при работе, а также невысокую цену, сравнимую с моделями аналогичной емкости с устаревшей версией интерфейса USB.

Видеокарта

HIS

6870 IceQ X Turbo X 1GB (H687QNX1G2M)

Цена – $245

Продукт предоставлен
Prexim D,
www.prexim-d.odessa.ua

ЗА
Серьезный заводской разгон; эффективная система охлаждения

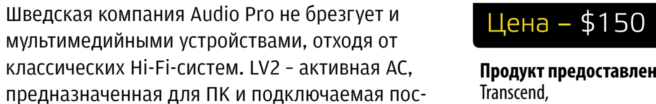
ПРОТИВ
Цена

Олег Касич

Турбированный Radeon HD 6870 в интерпретации HIS IceQ X имеет значительно повышенные тактовые частоты – 975/4600 МГц вместо рекомендуемых 900/4000 МГц. Производитель практически полностью задействовал потенциал чипа. В ручном режиме без дополнительного поднятия напряжения, сулящего увеличение энергопотребления и нагрева, его частоту удалось довести лишь до 1020 МГц.

Адаптер работает заметно тише референсного Radeon HD 6870 и эффективнее охлаждается. В конструкции СО используются четыре массивные тепловые трубки и 92-миллиметровый вентилятор, который продувает наборную кассету из алюминиевых лепестков. В режиме покоя он вращается на 1350 об/мин, при этом температура GPU находится на уровне 38 °C, после нагрузки (3DMark Vantarge) чип прогревается до 64-65 °C, а обороты пропеллера повышаются лишь до 1900 об/мин, не расстраивая окружающих излишним шумом.

Стереосистема



Audio
Pro LV2

Максим Капинус

Цена – $750

Продукт предоставлен
«Нуклон», www.cedia.com.ua

Мощность
100 Вт

Частотный диапазон
45–22 000 Гц

Подключение
беспроводное (USB-передатчик)

Дополнительные возможности
разъем для наушников, беспроводной пульт ДУ

Габариты
210×145×180 мм

Шведская компания Audio Pro не брезгует и мультимедийными устройствами, отходя от классических Hi-Fi-систем. LV2 – активная АС, предназначенная для ПК и подключаемая посредством беспроводного соединения. Для этого в комплекте с двумя колонками поставляется USB-блок с вынесенным разъемом. Увы, разместить все в небольшом корпусе не удалось, так как в нем находятся мини-джек для наушников и переключатель каналов. Последний требуется для работы в доме до трех аналогичных систем в независимом режиме. Кроме того, количество одновременно функционирующих от одного источника сигнала АС ограничено лишь вашим бюджетом. На задней панели колонок также расположены такие же переключатели и разъемы питания. Неприятной особенностью является наличие двух внешних БП – по одному на сателлит. Правда, эти провода будут единственными, которые необходимы для работы АС.

Оформление LV2 весьма эффектное. Компактные колонки полностью отделаны черной кожей с белыми швами. Передние панели выполнены из приятного матового пластика с тканевой сеткой и удобными «хвостиками» для быстрого съема (крепятся они за счет скрытых магнитов). За ними притаились широкополосный излучатель, твитер, а также отверстие фазоинвертора. А вот ярко-синий двухцветный светодиод мог быть и послабее – со снятой сеткой он достаточно сильно бьет по глазам.

Звучание у LV2 превосходное. Несмотря на габариты системы, оно чистое, прозрачное, с отличной насыщенностью и детализацией инструментов. Басы агрессивные и собранные, оставило приятные ощущения практически все, что мы прослушивали, – от акустических композиций до жесткого industrial и thrash-metal. Жаль только, что стоимость LV2 слишком высока для наших реалий, и система оказалась доступной только для обеспеченных меломанов.

вердикт

ЗА
Отличное качество звучания; беспроводное подключение; разъем для наушников на USB-передатчике

ПРОТИВ
Высокая стоимость

Внешний накопитель 3,5"

Transcend
StoreJet 35T3 2TB

Евгений Пугач

Цена – $150

Продукт предоставлен
Transcend, www.transcendusa.com

Объем
2 ТБ

Интерфейс подключения
USB 3.0

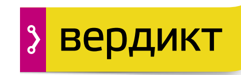
Габариты и масса
172,4×152,4×44,8 мм, 1040 г

Новый высокоемкий внешний жесткий диск линейки StoreJet от Transcend оснащен интерфейсом USB 3.0, а потому окажется полезен как пользователям современных ПК и ноутбуков с такими портами, так и владельцам систем с USB 2.0.

Внешний вид накопителя радует глаз: качественный матовый пластик с приятными формами подчеркивается неяркой синей подсветкой кнопки быстрого резервного копирования, расположенной на передней панели. «Подошва» корпуса имеет резиновый бортик, благодаря чему HDD устойчив даже на гладкой поверхности и не поворачивается под воздействием довольно жесткого кабеля USB 3.0. Сборка добротная, люфта и прогибаний не обнаружено. Пожалуй, единственный недостаток с точки зрения компоновки устройства – весьма слабое охлаждение HDD, который при тестировании нагревался до 50 °C.

Внутри StoreJet 35T3 установлен энергоэффективный жесткий диск Seagate Barracuda LP (ST32000542AS) со сниженными оборотами вращения шпинделя 5900 об/мин и 32 МБ буфера. Результат не подкачал: скорость чтения – 111,3 МБ/с, записи – 81 МБ/с. Единственный минус – работа с мелкими файлами: 16,8 и 6,6 МБ/с для чтения и записи соответственно, что, вероятнее всего, объясняется низким быстродействием моста USB-SATA, использованного в устройстве. Впрочем, в основном размеры файлов, которыми оперируют владельцы внешних HDD подобного объема, делают доступ к ним фактически линейным, так что на практике производительность не будет такой низкой.

В целом Transcend StoreJet 35T3 оказался интересным внешним накопителем и благодаря приятному дизайну корпуса, хорошему качеству сборки, невысокой цене при внушительной емкости и поддержке USB 3.0 станет отличным вариантом для расширения дискового пространства без вмешательства во внутреннее устройство ПК.



ЗА
Приятный дизайн; высокая производительность; низкая цена

ПРОТИВ
Охлаждение

Твердотельный накопитель

Silicon Power

V20 60GB (SP060GBSSDV20S25)

Евгений Пугач

Цена – $140*

Продукт предоставлен
Silicon Power,
www.silicon-power.com

Объем
60 ГБ

Формфактор
2,5" (в комплекте переходник на 3,5")

Заявленная скорость чтения/записи
285/275 МБ/с

Габариты и масса
100×69,9×9,4 мм, 70 г

* Ориентировочная цена.

Несмотря на то что Silicon Power V20 были анонсированы буквально месяц назад, назвать эти твердотельные накопители горячей новинкой сложно: они построены на контроллере Sandforce SF-1200, присутствующем на рынке уже более года и на сегодняшний день доминирующем среди SSD среднего и высокого класса.

Рассмотренная модель емкостью 60 ГБ – одна из младших модификаций скоростной линейки V20. SSD основан на памяти MLC от Micron и собран из 16 чипов по 4 ГБ, подключенных ко всем восьми каналам контроллера, что составляет максимальную конфигурацию, однако прошивка устройства ограничена по производительности операций записи со случайным доступом. На самом деле даже в мощных игровых ПК и рабочих станциях это никак не скажется на быстродействии в реальных ситуациях: они просто не генерируют характерных для серверных приложений нагрузок. Поэтому Silicon Power V20, как и любой другой SSD на базе Sandforce SF-1200, можно считать топовым твердотельным накопителем (с оглядкой на емкость, конечно).

Производительность устройства не преподнесла сюрпризов: при передаче данных с хорошо сжимаемой последовательностью битов оно демонстрирует пропускную способность до 270 МБ/с при чтении и 260 МБ/с при записи. Если же работать с данными, имеющими полностью случайную структуру и не поддающимися сжатию алгоритмом DuraWrite, являющимся секретом успеха Sandforce SF-1200, то скорость чтения снижается до 197 МБ/с, а записи – до 92 МБ/с. Однако стоит помнить, что подобная ситуация крайне нетипична для SSD: запись на них аудио- и видеофайлов и других непригодных к сжатию данных – нерациональный расход как доступного пространства, так и ресурса ячеек NAND-флеш.

Silicon Power V20 – достаточно емкий SSD на топовой платформе с отличным быстродействием.

вердикт

ЗА
Высокая производительность; достаточная емкость

ПРОТИВ
Не выявлено

Видеокарта

MSI

R6950 Twin Frozr II/OC

Олег Касич

Цена – $285

Продукт предоставлен
MSI, ua.msi.com

вердикт

ЗА
Отличная производительность; эффективная СО; хороший потенциал для разгона

ПРОТИВ
Средний уровень шума при максимальной нагрузке

Данная версия Radeon HD 6950 от MSI имеет альтернативную PCB и систему охлаждения уже хорошо известной серии Twin Frozr II с пятью массивными тепловыми трубками и двумя вентиляторами.

Индекс «OC» видеокарта получила за минимальное повышение частоты GPU – до 810 МГц вместо рекомендуемых 800 МГц для референсной модели, тогда как 2 ГБ GDDR5 работают на положенных 5000 МГц. Впрочем, воспользовавшись утилитой MSI Afterburner, несложно добиться результатов посерьезнее: без поднятия питающего напряжения тестовый экземпляр стабильно функционировал на гораздо более внушительных 940/6020 МГц.

Предложенная конструкция СО обеспечивает хорошую эффективность отвода тепла (нагрев чипа до 65 °C), но увеличивающаяся под нагрузкой скорость вращения вентиляторов до 3000–3300 об/мин не позволяет назвать адаптер бесшумным.

Видеокарта

ZOTAC

AMP²! GeForce GTX 580 3GB

Олег Касич

Цена – $650

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

ЗА
Впечатляющая производительность; эффективная тихая СО; 3 ГБ памяти

ПРОТИВ
Цена; горячий воздух не выводится за пределы корпуса

Свою новинку, выполненную на основе GF110, ZOTAC называет одним из наиболее производительных одночиповых адаптеров в мире. И имеет на то все основания. Модификация GTX AMP²! Edition отличается увеличенными тактовыми частотами GPU/памяти – 815/4100 МГц на фоне 775/4008 МГц у референсных моделей. При этом видеокарта вместо штатной СО оснащена эффективным кулером Zalman VF3000. Последний представляет собой габаритную конструкцию со сложной разводкой тепловых трубок и алюминиевых пластин, которая продувается двумя 92-миллиметровыми вентиляторами. Система охлаждения работает довольно тихо и вполне справляется с отводом тепла, в то же время она громоздкая (занимает три слота расширения) и не выдувает воздух за пределы системного блока.

Приятным бонусом для владельца новинки станет игра Assassin's Creed Brotherhood, карточка с кодом для бесплатного скачивания которой имеется в коробке с видеокартой. Впрочем, с учетом цены последней подобных купонов в комплекте должно быть как минимум десяток.

Материнские платы

супертест материнских плат для платформы LGA1155

Олег Голубович

Мы уже знакомили читателей с платформой LGA1155 (процессоры Sandy Bridge) и рассмотрели некоторые интересные материнские платы. Однако вскоре Intel отозвала все чипсеты ревизии B2, так как в микросхемах была обнаружена ошибка. Насколько она критична на самом деле – описано в данном материале. Производители материнских плат также убрали из продажи решения на базе LGA1155. В результате ни приобрести новую основу для ПК, ни провести полноценное сравнительное тестирование не представлялось возможным. Только в середине марта на отечественном рынке появились платы, построенные на исправленных южных мостах ревизии B3. И вот теперь мы собрали модели для платформы LGA1155, ограничившись выбором наиболее ярких и характерных представителей продуктовых линеек ведущих вендоров, и сопоставили их между собой.

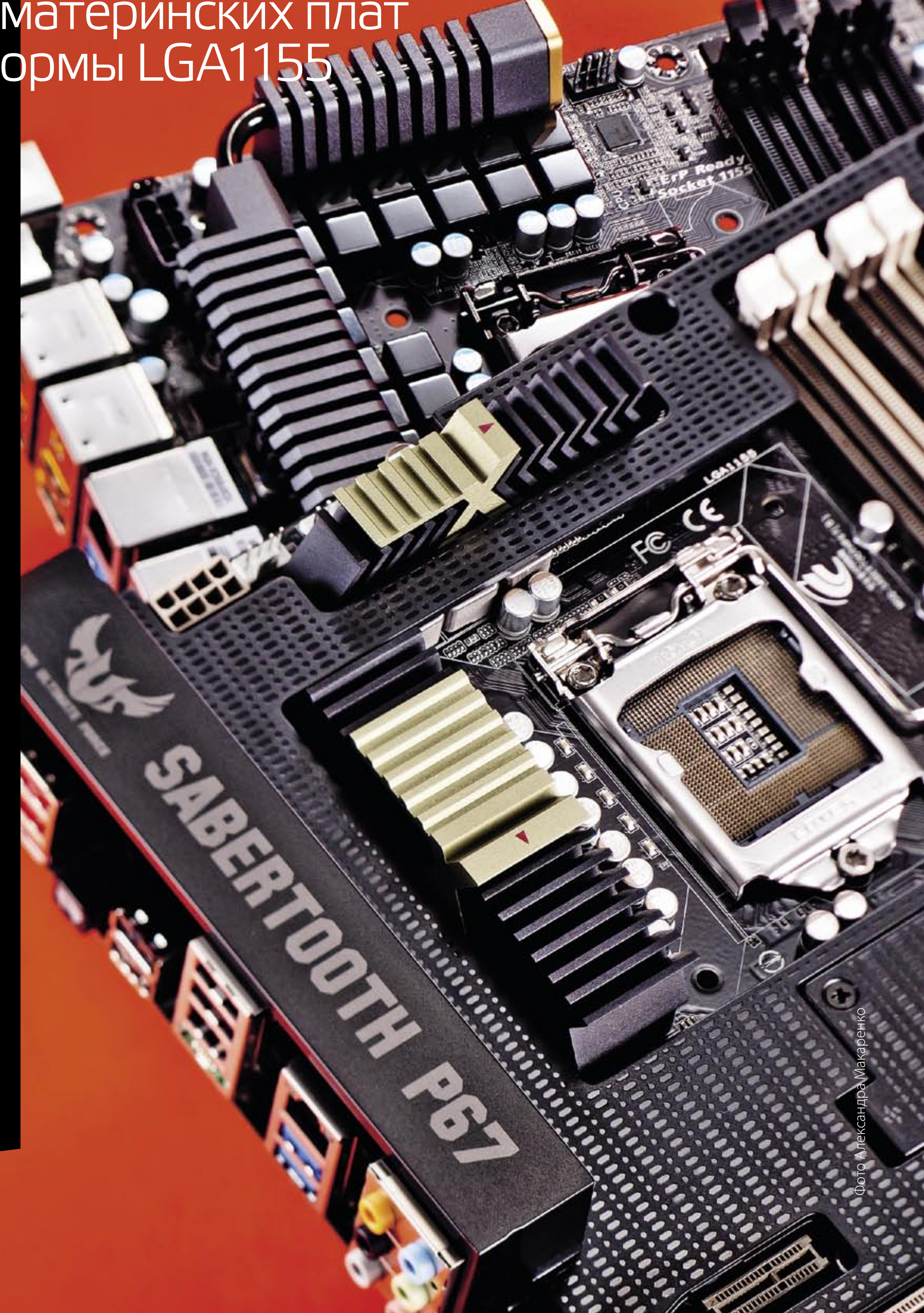


Фото Александра Макаренко

ASUS
P8H67-M PRO (REV.3.0)

Цена – $122

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

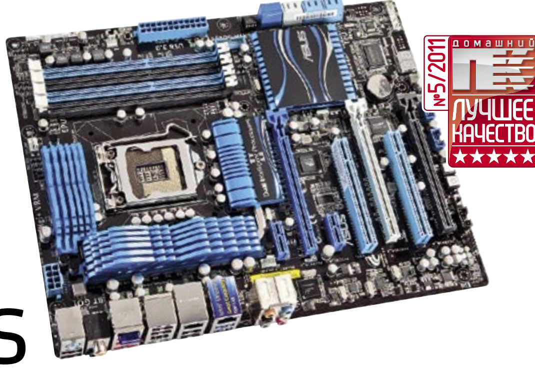
★★★★★

ЗА
Неплохая силовая подсистема; оснащение; подробный BIOS

ПРОТИВ
Неспособна раскрыть потенциал CPU с индексом «K»

Рассматриваемый продукт является наиболее функциональным в модельном ряду ASUS на базе чипсета H67 Express. P8H67-M PRO (Rev.3.0) имеет качественную силовую подсистему, оснащенную радиатором. На заднюю панель платы помимо привычных выведены разъемы USB 3.0 и оптический S/PDIF. Два полноразмерных слота PCI-E x16 – излишество, поскольку нижний работает на скорости x4.

Из интересных новшеств ASUS выделим MemOK! – технологию, «расширяющую» совместимость модулей ОЗУ DDR3 с платформой. В EFI-BIOS данной модели ориентироваться просто и новичкам, и профессионалам. Для последних припасен обширный запас настроек. Огорчает лишь неспособность P8H67-M PRO (Rev.3.0) раскрыть потенциал CPU с индексом «K» ввиду особенностей используемого набора логики. В остальном это отличная плата для сборки функционального ПК, в том числе HTPC.

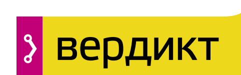


ASUS
P8P67 Deluxe (REV.3.0)

Цена – $258

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт



ЗА
Оснащение и функциональность; мощная силовая подсистема; возможности разгона; исполнение; комплект поставки

ПРОТИВ
Нет

Топовая материнская плата от ASUS впечатляет оснащением и возможностями. Первое, что привлекает внимание, – мощная силовая подсистема, закрытая массивными радиаторами. Практически все место на задней панели отведено интерфейсным разъемам. Из нетипичных элементов устройства выделим встроенный Bluetooth-приемник. В комплекте с P8P67 Deluxe (REV.3.0) поставляется блок, позволяющий вывести скоростные порты USB 3.0 на переднюю панель корпуса.

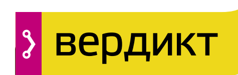
Данная модель демонстрирует отменные результаты разгона. Процесс форсирования системы должны упростить кнопки управления, распаянные на PCB, и возможность вручную настраивать режимы работы энергосберегающих технологий.

Если вам не нужен расширенный вариант конфигурации графических слотов (x16+x8+x8 и больше) – ASUS P8P67 Deluxe (REV.3.0) станет отличным выбором для создания высококлассного ПК.

ASUS
SABERTOOTH P67 (REV.3.0)

Цена – $220

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua



ЗА
Впечатляющий дизайн; возможности разгона; силовая подсистема и радиаторы

ПРОТИВ
Дороговата

Линейка материнских плат ASUS TUF (The Ultimate Force) всегда выделялась экстравагантным дизайном. Впрочем, SABERTOOTH P67 в данном отношении существенно превзошла предшественников: ее PCB практически полностью закрыта перфорированной декоративной накладкой. У пользователя есть доступ исключительно к функциональным разъемам и портам. Ниже процессорного сокета расположено монтажное отверстие, в которое можно установить малогабаритный вентилятор и таким образом, если верить инженерам компании, улучшить тепловой режим работы компонентов.

За эксклюзив нужно платить – поэтому, невзирая на более скромную по сравнению с Deluxe-версией функциональность и отсутствие кнопок управления на PCB, рассматриваемая модель не из дешевых. Впрочем, своих поклонников она обязательно найдет.

Gigabyte
GA-H67MA-UD2H-B3

Цена – $155

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

★★★★★

ЗА
Функциональность; силовая подсистема; радиаторы; отличные возможности разгона (кроме повышения множителя CPU)

ПРОТИВ
Не обнаружено

Модель Gigabyte GA-H67MA-UD2H-B3 больше походит на устройство для энтузиастов, чем на основу производительного мультимедиа-ПК. Помимо традиционных портов USB 3.0 на заднюю панель выведены eSATA и очень редкий для плат на базе H67 Express DisplayPort. Мощная силовая подсистема и функциональный BIOS приглянутся тем, кто захочет поэкспериментировать с разгоном по BCLK, – здесь рассматриваемому продукту есть чем похвастаться. Нагрев GA-H67MA-UD2H-B3 оказался достаточно невысоким, но на радиаторы стоит обратить внимание: они весьма податливы, поскольку площадь контакта с силовыми транзисторами небольшая, и свою лепту вносит термопрокладка. Поэтому будьте осторожны при установке габаритных процессорных кулеров.

Учитывая максимальное оснащение рассматриваемой платы, ее стоимость вполне оправданна.

Gigabyte

GA-P67A-UD3-B3

Цена – $167

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

ЗА
Возможности разгона; силовая подсистема

ПРОТИВ
Особенности BIOS; дороже конкурирующих решений

Данный продукт получился весьма аскетичным. GA-P67A-UD3-B3 метит в среднеуровневый сегмент, поэтому примечательно, что на первый взгляд силовая подсистема у мультимедийной платы GA-H67MA-UD2H-B3 проработана лучше. Впрочем, и эта хороша, а возможности разгона у рассматриваемого решения на высоте. Однако энтузиастов может омрачить поведение устройства после изменения настроек в BIOS – тройной рестарт для данной модели не редкость, а при неправильном алгоритме действий и вовсе не исключено зависание системы на процедуре POST. Эта черта характерна для всех продуктов производителя, основанных на P67 Express.

Gigabyte GA-P67A-UD3-B3 – базовая материнская плата в линейке. Она весьма неплохо оснащена, однако если сравнить позиционирование и конечную стоимость – окажется, что конкурирующие решения аналогичного класса немного дешевле.

Gigabyte

GA-P67A-UD7-B3

Цена – $380

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

ЗА
Оснащение; яркий дизайн; возможности разгона; конфигурация графических слотов

ПРОТИВ
Стоимость; особенности BIOS

Обновленная линейка топовых материнских плат Gigabyte получилась весьма привлекательной: цветовое сочетание и оформление радиаторов никого не оставят равнодушным. Функциональное оснащение модели также претендует на рекорд. Помимо элементов, стандартных для высокоуровневых решений, на PCB распаян мост NF200, позволяющий объединять в ПК несколько графических адаптеров без ущерба для итоговой производительности связок. GA-P67A-UD7-B3 демонстрирует великолепные результаты в разгоне, однако ей свойственны те же особенности поведения, которые мы отмечали у P67A-UD3-B3.

Gigabyte GA-P67A-UD7-B3 – самая дорогая из плат для платформы LGA1155, представленных на рынке. Впрочем, это не помешало ей получить награду **«Выбор редакции: лучшее качество»**.

MSI

P67A-C43 (B3)

Цена – $111

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

ЗА
Цена; оснащение; возможности разгона

ПРОТИВ
Нет

Плата P67A-C43 (B3) является одной из наиболее доступных на рынке среди моделей на базе чипсета P67 Express. Впрочем, это не особо повлияло на функциональные возможности продукта: задняя панель пестрит разъемами, потенциала силовой подсистемы достаточно для разгона CPU до 5 ГГц и выше. Инженеры потрудились развести на PCB несколько светодиодов, индицирующих режим работы ПК. Всего один слот PCI-Express x16 вряд ли сегодня кого-то смутит, а отсутствие радиаторов вокруг процессорного сокета некритично.

Приятно, что помимо стандартных элементов комплекта поставки в коробке данной модели есть коннекторы, упрощающие подключение корпусных разъемов. В отличие от близкой родственницы, P67S-C43 (B3), эта плата имеет поддержку USB 3.0. Благодаря сбалансированному набору характеристик она по праву заслужила награду **«Выбор редакции: лучшая покупка»**.

MSI

P67A-GD55 (B3)

Цена – $172

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

ЗА
Оснащение; кнопки управления на PCB; подробный BIOS; качественный PWM

ПРОТИВ
Не обнаружено

В отличие от предшественницы данная модель выглядит гораздо солиднее: транзисторы силовой подсистемы накрыты радиаторами, на PCB распаяны кнопки Power и Reset, а Clear CMOS вынесена на заднюю панель. Помимо ставших уже традиционными портов USB 3.0, P67A-GD55 (B3) оснащается интерфейсом IEEE 1394, коаксиальным и цифровым выходами.

Конфигурация слотов PCI-E x16 позволяет создавать на базе этого решения двухадаптерные графические конфигурации.

Рассматриваемая плата имеет хорошие возможности разгона системы и продемонстрировала высокие результаты.

К MSI P67A-GD55 (B3) сложно придраться, а изделия такого же класса от компаний-конкурентов зачастую стоят дороже. Поэтому она станет хорошим вариантом для построения производительного ПК.

MSI
H61M-E33 (B3)

Цена – $82

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Стоимость; наличие всех видеовыходов на задней панели

ПРОТИВ
Базовая функциональность

Данный продукт является наиболее доступным из рассматриваемых в тесте, поэтому от него сложно требовать выдающихся возможностей разгона и богатой комплектации. Привлекательная цена обусловлена использованием чипсета H61 Express.

MSI H61M-E33 (B3) имеет неплохую силовую подсистему. Отсутствие радиаторов в случае с Sandy Bridge некритично, ведь транзисторы греются слабо. На плате разведены все современные видеоинтерфейсы, поэтому на ее базе можно собрать недорогой HTPC. Недостаток USB-портов на задней панели (всего два) придется компенсировать корпусными разъемами. PCI-слот коммутируется с чипсетом через мост-переходник. Судя по пустующим посадочным местам под дополнительные контроллеры, на основе этой же PCB будет построена и более прогрессивная модель платы.

MSI
Big Bang-Marshal (B3)

Цена – $385

Продукт предоставлен
MSI, ua.msi.com

вердикт

★★★★★

ЗА
Отменная силовая подсистема; кнопки управления; панель DashBoard

ПРОТИВ
Нет PCI; в некоторых случаях – пониженное быстродействие видеокарт

Топовая материнская плата серии Big Bang – продолжение линейки продуктов для энтузиастов. Впрочем, в отличие от решения на базе X58 к ней есть несколько вопросов. Marshal выполнена на увеличенной PCB (EATX), оснащена мощнейшей силовой подсистемой и по возможностям управления (кнопки на плате, индикаторы и т. п.) и разгона не знает себе равных среди моделей для платформы LGA1155. Впрочем, далеко не все из восьми полноразмерных слотов PCI-Express могут функционировать хотя бы на «половинной» скорости x8. Поскольку они подключены через коммутирующий чип Lucid Hydra, быстродействие графической подсистемы в ПК на основе Marshal иногда оказывается ниже, чем у устройств конкурентов. Разница для рядового пользователя несущественна, но для целевой аудитории – оверклокеров – отставание в определенных видеотестах критично.

Платы LGA1155 на базе чипсетов B2 и B3 – в чем разница?

Анонс процессоров Sandy Bridge и первые тесты платформы продемонстрировали ее существенное преимущество перед предшественниками. Прогрессивные представители IT-сообщества по традиции затеяли апгрейд своих ПК. И все было бы хорошо, если бы не одно но. Корпорация Intel в феврале распространила информацию, согласно которой в южных мостах материнских плат LGA1155 обнаружена ошибка. Она, если верить заявлению, через достаточно длительный промежуток времени (1–2 года) может привести к выходу из строя интерфейса SATA II и устройств, подключенных к соответствующим портам (жестких дисков, оптических накопителей и т. п.). Данное сообщение наделало много шума. Практически все производители материнских плат отозвали из продажи собственные решения на базе чипсетов второй ревизии, обещая вскоре вывести на рынок обновленные модели с микросхемами степпинга B3. Многих пользователей, особенно поспешивших с апгрейдом, подобная информация застала врасплох.

Однако мы недаром выделили слово «может» – сценарий, указанный Intel, вовсе не обязателен. К тому же проблема не затрагивает интерфейсов SATA II и SATA 3.0, реализованных с помощью контроллеров от сторонних производителей! Поэтому практически все игроки рынка разработали рекомендации относительно того, как обезопасить себя от возможных сюрпризов, и даже выпустили простенькие утилиты, сообщающие, к каким портам подсоединены SATA-устройства и нужно ли их переключать. Учитывая, что подавляющее большинство материнских плат под Sandy Bridge оснащено упомянутыми контроллерами, а многие пользователи сегодня обходятся одним-двумя жесткими дисками – на наш взгляд, все не так уж и страшно.

Материнские платы на базе чипсетов ревизии B3 всячески выделяются производителями. Этому способствуют суффикс B3 в названии, наклейки на упаковках продукции, информация в BIOS-идентификаторах

Сейчас на рынке продаются устройства исключительно на базе чипсетов ревизии B3. Отличить их весьма просто – все компании украсили коробки своих продуктов соответствующими наклейками-указателями, а многие добавили суффикс «B3» в названия обновленных моделей. Других доработок на платах одного семейства, побывавших в редакции «Домашнего ПК», мы не обнаружили.

Стоит ли менять решение с чипсетом версии B2 на B3? Производители обещали делать это по гарантийной программе, однако мы не уверены, есть ли смысл.

К слову, остатки устройств на основе чипсетов ревизии B2 сегодня продаются дешевле обновленных сородичей. Разница в среднем составляет $10–20, что может заставить некоторых пользователей задуматься: сэкономить (особенно если в ПК установлено немного накопителей, которые можно подключить к портам, реализованным через дополнительные контроллеры) или нет.

Технические характеристики материнских плат

Производитель	**ASUS**			**Gigabyte**			**MSI**			
Модель	**P8H67-M PRO (REV.3.0)**	**P8P67 Deluxe (REV.3.0)**	**SABERTOOTH P67 (REV.3.0)**	**GA-H67MA-UD2H-B3**	**GA-P67A-UD3-B3**	**GA-P67A-UD7-B3**	**H61M-E33 (B3)**	**P67A-C43 (B3)**	**P67A-GD55 (B3)**	**Big Bang-Marshal (B3)**
Чипсет	H67	P67	P67	H67	P67	P67	H61	P67	P67	P67
Формфактор	micro-ATX	ATX	ATX	micro-ATX	ATX	ATX	micro-ATX	ATX	ATX	Extended ATX
Разъемы на плате										
PCI-E x16	2 (x16 + x4)	3 (x16 + x4/x8 + x8 + x4)	2 (x16/x8 + x8))	2 (x16 + x4)	2 (x16 + x4)	4 (x16 + x16 + x8 + x8)	1	1	2 (x16/x8 + x8)	8 (2×x16, 2×x8, 4×x1)
PCI-E x1	–	2	3	2	3	1	2	2	3	–
PCI	2	2	1	–	2	2	1	3	2	–
DDR3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
Дисковая подсистема										
SATA	6 (2×SATA rev. 3)	8 (4×SATA rev. 3)	8 (4×SATA rev. 3)	5 (2×SATA rev. 3)	6 (2×SATA rev. 3)	8 (4×SATA rev. 3)	4	6 (2×SATA rev. 3)	6 (2×SATA rev. 3)	8 (4×SATA rev. 3)
PATA	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
eSATA	–	2	2	1	–	2	–	–	–	2
SATA RAID	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	–	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10
Разъемы на задней панели										
PS/2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
USB	6 (2×USB 3.0)	10 (2×USB 3.0)	10 (2×USB 3.0)	6 (2×USB 3.0)	10 (2×USB 3.0)	8 (6×USB 3.0)	4	8 (2×USB 3.0)	10 (2×USB 3.0)	10 (8×USB 3.0)
IEEE 1394a	–	1	–	–	–	2	–	–	1	1
LAN	10/100/1000	2×10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	2×10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	2×10/100/1000
Звук	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Оптический выход S/PDIF	1	1	1	1	1	1	–	1	1	1
Коаксиальный выход S/PDIF	–	1	–	–	1	1	–	1	1	1
DVI	+	–	–	+	–	–	+	–	–	–
HDMI	+	–	–	+	–	–	+	–	–	–
VGA	+	–	–	+	–	–	+	–	–	–
Дополнительно	–	Bluetooth	–	DisplayPort	–	–	–	ClearCMOS	ClearCMOS	ClearCMOS
Кнопки Power, Reset на PCB	–	+	–	–	–	+	–	–	+	+

Парад чипсетов для LGA1155

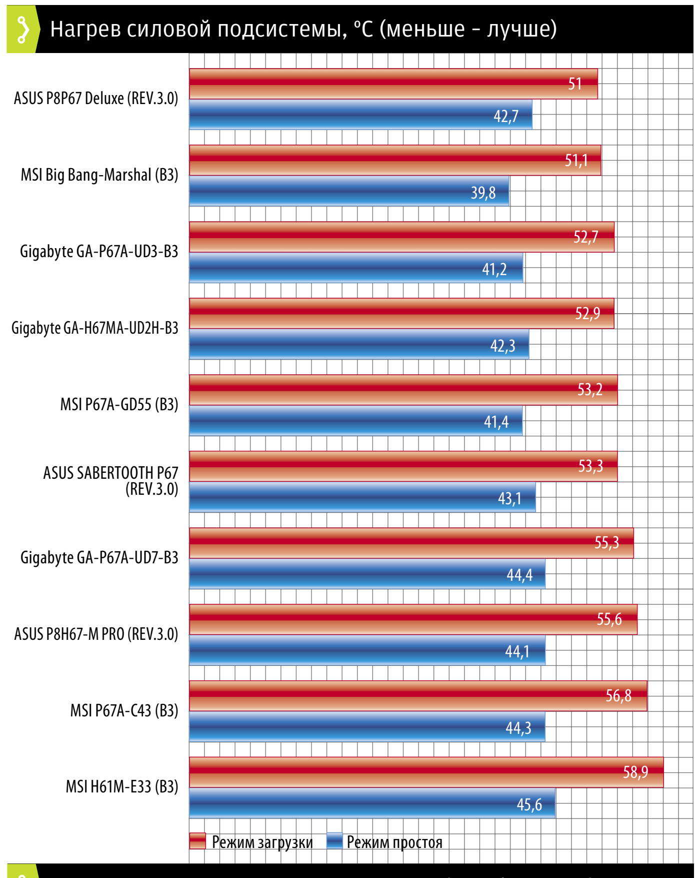
Еще во время анонса Sandy Bridge Intel заявляла о намерении вывести на рынок пять наборов системной логики для процессоров в исполнении LGA1155. Первыми покорять витрины магазинов отправились платы на базе южных мостов P67 и H67. Кардинальное отличие между ними заключается в возможности разгона множителем процессоров с индексом «K» на первых и реализация функций встроенной в CPU графики на вторых. Сегодня на рынке появляются решения на основе H61 Express, на котором хотелось бы остановиться подробнее. С одной стороны, этот чипсет способен удовлетворить большинство запросов, выдвигаемых к массовому ПК, с другой, при наличии у вас дополнительных требований к дисковой подсистеме лучше сразу обратить взор на модели, использующие более прогрессивные южные мосты. H61 является микросхемой начального уровня (или, по сути, упрощенным вариантом H67), поэтому продукты на его базе выделяются демократичной стоимостью. Из функциональных особенностей отметим отсутствие у Intel H61 встроенных портов SATA 3.0 и поддержки RAID-массивов. Кроме того, он имеет всего шесть линий PCI Express 2.0, а количество разъемов USB 2.0 сокращено с 14 до 10. Вряд ли кто-то из производителей станет массово оснащать контроллерами USB 3.0 бюджетные решения. Вдобавок пользователю не удастся активировать функцию расширенного режима работы дисковых накопителей AHCI. Для разводки слота PCI на платах применяют специальный переходной мост.

Более интересен энтузиастам будет чипсет Z68 Express, фактически объединяющий в себе возможности P67 по разгону CPU и видеоинтерфейсы H67 для применения интегрированной процессорной графики. Данный набор системной логики примечателен благодаря двум функциям, отсутствующим в нынешнем флагмане P67. Quick Sync позволит эффективно перекодировать видео силами CPU (а именно это – один из козырей Sandy Bridge). Для задействования технологии придется подключать монитор к видеовыходам материнской платы, однако пользователю, тем не менее, будут доступны все ресурсы дискретной графики. Еще одна интересная особенность Z68 – SSD-кеширование, обеспечивающее возможность создать на базе твердотельного накопителя небольшого объема и традиционного HDD достаточно быструю дисковую подсистему. SSD в этом случае будет использоваться нестандартно – в качестве емкого флеш-буфера для кеширования информации. Мы еще вернемся к подробному описанию данных технологий в момент выхода соответствующих материнских плат на рынок. Продукты на основе Z68 Express должны появиться на рынке в ближайшие несколько месяцев, и они наверняка обоснуются в сегменте high-end.

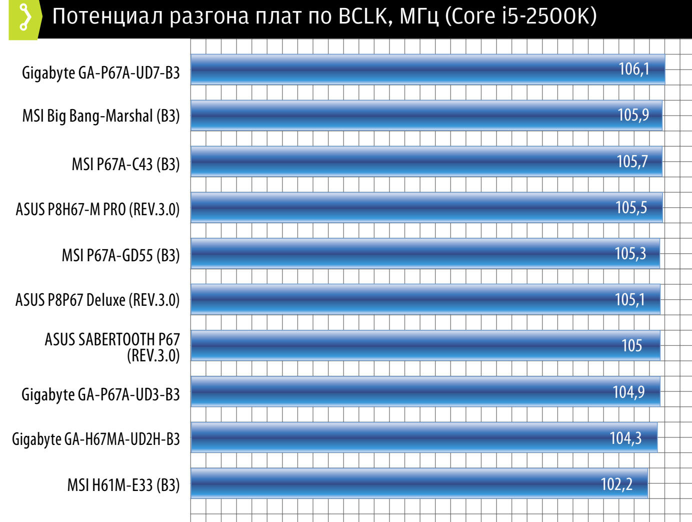
Характеристики наборов системной логики Intel

Чипсет	Z68	P67	H67	H61
Линии PCI-E, шт.	8	8	8	6
Порты USB 2.0, шт.	14	14	14	10
Порты SATA 6 Гб/с, шт.	2	2	2	0
Порты SATA 3 Гб/с, шт.	4	4	4	4
Intel Rapid Storage Technology RAID 0/1/5/10	+	+	+	–
AHCI	+	+	+	–
Поддержка встроенной графики	+	–	+	+
Модули ОЗУ, шт.	4	4	4	2

Нагрев силовой подсистемы, °C (меньше – лучше)



Потенциал разгона плат по BCLK, МГц (Core i5-2500K)



Конфигурация тестового стенда

Процессор	Intel Core i5-2500K
Кулер	Scythe Katana 3
Видеокарта	Inno3D GF-GTX460OC 1 GB
Оперативная память	Kingston HyperX Genesis KHX2133C9AD3X2K2/4GX
Блок питания	be quiet! Dark Power PRO BQT P6PRO-1000W

Продукты предоставлены

be quiet!	Revoltec, www.revoltec.com.ua
Intel	Представительство Intel, www.intel.ua
Inno3D	Inno3D, www.inno3d.com
Kingston	Представительство Kingston, www.kingston.com
Scythe	Scythe, www.scythe-eu.com

Методика тестирования

Рассматриваемые продукты построены на наборах системной логики, фактически являющихся южными мостами. Традиционные функции чипсетов материнских плат сегодня интегрированы в процессор. Поэтому ждать хоть какой-нибудь разницы в быстродействии ПК, собранных на основе представленных в материале решений, было бы слишком оптимистично. Впрочем, за одним исключением, о котором мы упоминали.

CPU серии «K» можно разогнять, увеличивая множитель, но такая опция доступна лишь на платах, использующих микросхему P67 Express. Разгон Sandy Bridge по базовой частоте (BCLK) весьма затруднителен, однако не исключен, поэтому мы исследовали потенциал плат в данной области. При выставлении итоговой оценки мы обращали внимание на функциональность, удобство эксплуатации продуктов, особенности работы подсистемы оперативной памяти.

В качестве интересного дополнения приводим температурные показатели силовой подсистемы каждой платы. Мы снимали их в период простоя – при включенном бездействующем ПК, и продолжительной нагрузки – теста wPrime 1024m, запущенного в четырехпоточном режиме. Температура элементов силовой подсистемы замерялась пирометром (бесконтактным термометром с инфракрасным датчиком). На диаграмме приведены максимальные значения. Кулер во время подобных измерений всегда располагался так, чтобы воздушный поток, создаваемый вентилятором, двигался в направлении разъемов на задних панелях.

Выводы

Intel и партнеры с честью справились с заменой проблемных материнских плат на модели с обновленной ревизией южных мостов. Впрочем, упомянутая чипмейкером ошибка не настолько критична, как может показаться на первый взгляд, поэтому владельцам более старых продуктов особо волноваться не стоит. Хотя понесенные затраты нужно как-то компенсировать – если вы обратили внимание, сегодня на рынке материнские платы с чипсетами серии B3 в среднем на $10–20 дороже, чем аналогичные решения на базе микросхем ревизии B2. Других отличий между устройствами зачастую не наблюдается.

Что касается рассмотренных в данном материале продуктов, хотелось бы выделить появление в продаже моделей, построенных на Intel H61 Express. Они лишены ряда функций, присущих платам, в основе которых использован H67, более просты в оснащении, однако и стоят дешевле. Решения вроде MSI H61M-E33 (B3) способны полностью удовлетворить потребности владельца среднестатистического недорогого ПК.

По итогам тестирования материнских плат для платформы LGA1155 сложно однозначно отдать предпочтение продуктам какого-либо производителя. Модели Gigabyte, например, грешат неоднократными перезагрузками после изменения настроек в BIOS, но приглянулись энтузиастам, поскольку демонстрируют незначительное преимущество перед решениями конкурентов в специализированных тестах вроде 3DMark2001 SE. У MSI все слишком просто либо, наоборот, сложно, и на устройствах этой компании максимально раскрыть потенциал ОЗУ можно лишь с помощью специализированных утилит для тонкой настройки системы. Разработки ASUS на данном фоне, как нам кажется, выглядят наиболее сбалансированно и демонстрируют хорошие показатели в ходе эксплуатации.

Самой доступной моделью на базе чипсета P67 Express из рассмотренных является **MSI P67A-C43 (B3)**. Она претендует на лидерство на рынке по ценовому параметру, но при этом еще и весьма неплохо оснащена, поэтому заслуженно получает награду **«Выбор редакции: лучшая покупка»**. Номинанта на самое почетное звание мы выбирали между **ASUS P8P67 Deluxe** и **Gigabyte GA-P67A-UD7-B3**. У них примерно схожая комплектация, но первая имеет более сбалансированную стоимость. Вторая же предлагает расширенные возможности по созданию мультиадаптерных графических конфигураций, может похвастаться ярким и запоминающимся дизайном, но в то же время является самой дорогой материнской платой для платформы LGA1155 из доступных на рынке. В результате мы решили, что награду **«Выбор редакции: лучшее качество»** заслуживают обе платы.

Корпуса до $200
лучшие модели для игровых ПК

Олег Касич

На корпусе не экономят. Следуя этому простому правилу, вы будете получать удовольствие от работы своей системы, а не жаловаться на ее шум, жуткий нагрев, дребезжание и вибрацию. Потому в очередном обзоре мы решили остановиться на не самых дешевых устройствах стоимостью $75–175. Корпуса данного класса мы советуем для оптимальных игровых ПК и даже решений верхнего уровня. Это уже весьма качественные продукты, в стоимость которых изначально не заложена существенная переплата за узнаваемый бренд. Производителям приходится очень тонко балансировать, стараясь угодить потенциальному владельцу, предлагая наилучшие функциональность и оснащение по приемлемой цене – уж очень высока конкуренция в данном сегменте. У кого-то подобные попытки получаются лучше, у кого-то хуже. Проводя очередной смотр моделей, мы старались больше внимания уделить новинкам, но также включили интересные устройства, которые были анонсированы ранее, но появились на нашем рынке недавно.

Фото Александра Макаренко

AeroCool
PGS XPredator Black

Цена – $160

Продукт предоставлен «Зона51», www.3ona51.com

Формфактор Full Tower

Материал передняя панель – пластик, шасси и стенки корпуса – сталь (0,8–1 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы Flex ATX, ATX, Micro ATX, EATX, XL-ATX

Отсеки 6×5,25", 3,5" (внешние), 6×3,5" (внутренние)

Максимальная длина платы расширения 330 мм

Охлаждение установлено: 2×230 мм (передняя и верхняя панель) опционально: 1×120/140 мм (задняя стенка), 1×120/140 мм (днище), 4×120/140 мм (боковая стенка)

Разъемы на передней панели 3×USB 2.0, USB 3.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса 600×234×555 мм, н/д

вердикт

ЗА
Стильный дизайн; большое внутреннее пространство; система укладки кабелей; регуляторы оборотов вентиляторов; хорошее качество изготовления

ПРОТИВ
Отсутствие кнопки Reset

Видный Full Tower от AeroCool на фоне других участников теста выделяется не только габаритами, но и лаконичным и в то же время агрессивным дизайном. Основной каркас и съемные боковые панели выполнены из миллиметровой стали, этот же материал, но толщиной 0,8 мм, используется для большинства внутренних элементов конструкции.

Панель управления, расположенная на специальной площадке между передней и верхней гранью, изобилует элементами: три USB 2.0, один USB 3.0, eSATA и аудиоразъемы. Здесь же размещены регуляторы оборотов вентиляторов. А вот чего не хватает, так это кнопки сброса системы.

Передняя стенка, прикрытая мелкой металлической сеткой, довольно легко снимается. В результате открывается доступ к отсекам для 5,25-дюймовых устройств (до 6 шт.). Для крепления плат расширения применено достаточно оригинальное решение, в основу которого положен принцип кулачкового механизма. Прижимные толкатели неплохо фиксируют платы, хотя возможность использовать «контрольный» винт здесь не помешала бы. На левой боковине расположено акриловое окно с отверстиями для крепления дополнительных вентиляторов. Установленной пары тихоходных 230-миллиметровых на передней стенке и верхней панели хватит для большинства конфигураций, но для действительно мощных комплектующих может понадобиться усиление.

Габариты корпуса позволяют использовать материнские платы фактически любого актуального формфактора, а благодаря приличному расстоянию от задней панели до корзины накопителей можно установить в систему графические адаптеры с длинными PCB, включая двухчиповых «монстров» от AMD и NVIDIA.

XPredator – удачная попытка AeroCool создать интригу в сегменте относительно недорогих корпусов формата Full Tower. Очень заманчивое предложение для тех, кто точно знает, чем оснастить такие царские хоромы.

Antec
Nine Hundred Two

Цена – $162

Продукт предоставлен «Зона51», www.3ona51.com

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик и металлическая сетка, шасси и стенки корпуса – сталь (0,8 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы ATX, Micro ATX, Mini-ITX

Отсеки 9×5,25", 3×3,5"+ 6×5,25", 6×3,5" + 3×5,25"

Максимальная длина платы расширения 270 мм или 406 мм

Охлаждение установлено: 2×120 мм (передняя панель), 1×120 мм (задняя стенка) опционально: 1×200 мм или 2×120 мм (верхняя панель), 1×120/140 мм (боковая стенка)

Разъемы на передней панели 2×USB 2.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса 493×218×472 мм, 11,5 кг

вердикт

ЗА
Солидный внешний вид; массивная конструкция шасси; продвинутая система охлаждения и фильтрации пыли

ПРОТИВ
Трудоемкая установка накопителей 3,5"; отсутствие отсека для 2,5" и USB 3.0

Внешний вид Antec Nine Hundred Two строг и вместе с тем лаконичен. Визуально большую часть фронтальной стенки занимает металлическая сетка с довольно крупной ячейкой. Для стоек и верхней крышки, на которой расположена декоративно оформленная решетка системы охлаждения, используется качественный матовый пластик с шероховатой фактурой. Стильно, в духе минимализма оформлена интерфейсная панель.

Одной из важных особенностей данной модели является возможность реконфигурации отсеков для накопителей. Размеры корпуса позволяют поместить до девяти 5,25-дюймовых приводов либо же применить иные вероятные комбинации, в которых останется больше слотов для установки HDD. Подобные манипуляции возможны благодаря съемным корзинам, рассчитанным на три жестких диска 3,5" и оснащенным 120-миллиметровыми вентиляторами с синей подсветкой и индивидуальными регуляторами оборотов. Место любой из кассет могут занять приводы 5,25", а если вы обладатель видеокарты с длиной PCB более 270 мм, то сняв один блок, можно освободить пространство под графические адаптеры до 406 мм.

200-миллиметровый Big Boy в интерпретации разработчика закреплен на верхней панели, а сзади установлен пропеллер диаметром 120 мм. Оба имеют подсветку и функционируют с тремя режимами интенсивности (переключатель скоростей спрятан на задней стенке). Дополнительные 120-миллиметровые вентиляторы можно разместить на одной из корзин для дисков и на боковой стенке.

Когда речь идет о корпусе со стальным шасси, вес устройства зачастую является довольно показательным параметром. 11,5 кг для модели формата Middle Tower без блока питания говорит о том, что производитель не пожалел железа для своего детища. В совокупности с вышеперечисленными возможностями Antec Nine Hundred Two заслуживает высокой оценки.

Antec
Sonata Proto

Цена – $90

Продукт предоставлен «Зона51», www.3ona51.com

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик, шасси и стенки корпуса – сталь (0,8 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы ATX, Micro ATX, Mini-ITX

Отсеки 3×5,25", 2×3,5" (внешние), 4×3,5" (внутренние), 1×2,5"

Максимальная длина платы расширения 270 мм

Охлаждение установлено: 1×120 мм (задняя стенка) опционально: 1×120 мм (корзина для накопителей)

Разъемы на передней панели 2×USB 2.0, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса 430×216×475 мм, 7,5 кг

В отличие от предельно открытых моделей с множественной перфорацией на стенках, которые хороши для охлаждения системы, но откровенно слабоваты по части звукоизоляции, Antec Sonata Proto призвана бороться с шумом установленных в ПК комплектующих.

Передняя панель устройства выполнена из глянцевого, но немаркого пластика графитового цвета. Внешние отсеки закрыты дверкой, к сожалению, за ней же остались и кнопки включения и сброса системы.

Внутренний интерьер по-спартански прост и лаконичен. Несмотря на то что Sonata Proto – достаточно новый продукт, его шасси не имеет популярного нынче покрытия черного цвета. Специальная схема укладки силовых кабелей не предусмотрена. Более того, правая боковая стенка корпуса – несъемная.

Система охлаждения состоит всего из одного 120-миллиметрового вентилятора, его обороты регулируются посредством двухпозиционного переключателя. Предполагается, что воздух будет поступать через немногочисленные отверстия передней панели, на которой установлен съемный противопылевой фильтр. При желании внутри можно подвесить еще один пропеллер такого же размера, зафиксировав его на корзине с накопителями. Последняя рассчитана на четыре HDD, устанавливаемые в отсеки с помощью небольших поддонов, к ним винчестеры крепятся через резиновые демпферы. Для фиксации 5,25-дюймовых устройств предусмотрены салазки.

Очевидно, что данная модель не предполагает использования с самыми мощными компонентами, имеющими высокий уровень тепловыделения. У Sonata Proto иное предназначение. Это относительно недорогой корпус для любителей тишины, которые желают собрать достаточно производительную систему, при этом максимально снизив уровень шума своего ПК без дополнительных затрат.

вердикт

ЗА
Жесткая прочная конструкция; хорошая шумоизоляция

ПРОТИВ
Кнопка включения находится за дверкой; конфигурация системы охлаждения

Cooler Master
CM Storm Scout

Цена – $100

Продукт предоставлен Trinity Electronics, www.trinity.kiev.ua

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик и металлическая сетка, шасси и стенки корпуса – сталь (0,8 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы ATX, Micro ATX

Отсеки 5×5,25", 3,5" (внешние), 5×3,5" (внутренние)

Максимальная длина платы расширения 290 мм

Охлаждение установлено: 1×140 мм (передняя панель), 1×120 мм (задняя стенка), 1×140 мм (верхняя панель) опционально: 2×120 мм (боковая стенка)

Разъемы на передней панели 4×USB 2.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса 219×496×489 мм, 8,7 кг

Cooler Master CM Storm Scout сложно отнести к категории горячих новинок, впрочем, данная модель по-прежнему востребована на рынке, а ее возможности даже сейчас способны заинтересовать владельцев мощных конфигураций.

Элемент, привлекающий внимание при первом взгляде на корпус, – массивная пластиковая ручка на верхней крышке. Она достаточно крепкая для того, чтобы переносить полностью укомплектованный ПК.

Площадка с органами управления и интерфейсными разъемами размещена в верхней части устройства под углом – это наиболее удобная конфигурация, если системный блок установлен на полу. Пластиковая передняя панель забрана мелкой металлической сеткой, за которой скрывается противопылевой фильтр.

Комфортные климатические условия установленным комплектующим создает тройка вентиляторов: светящийся красным цветом 140-миллиметровый на фронтальной панели перед корзиной с накопителями, такого же диаметра вверху и сзади 120-миллиметровая модель. Дополнительно пару пропеллеров 120 мм можно закрепить на боковой стенке.

Корзина накопителей рассчитана на пять HDD. Для их фиксации используются пластиковые направляющие с небольшими резиновыми вставками. 2,5-дюймовое устройство, например SSD, также потребует один из отсеков. Платы расширения прижимаются пластиковыми рычажками, которые кажутся несколько хлипковатыми, потому возможность затянуть планку привычным винтом здесь только приветствуется.

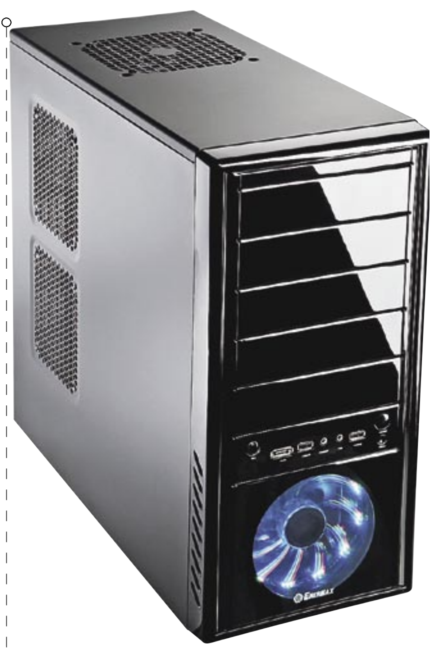
Для своей цены решение весьма интересное. Качественное шасси, удобная фиксация приводов и накопителей, традиционно хорошая для Cooler Master комплектация крепежными элементами. «Клубная» направленность CM Storm Scout в целом довольно условна, такой корпус будет вполне уместен и в домашнем интерьере увлеченного игрока.

вердикт

★★★★★

ЗА
Хорошее качество сборки; незаурядный внешний вид; функциональная панель управления

ПРОТИВ
Не очень удачная система укладки кабелей; несъемный фильтр на передней панели



Cooler Master
HAF 912 Plus

Цена – $105

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua,
«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик и металлическая сетка, шасси и стенки корпуса – сталь (0,8 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы
ATX, Micro ATX

Отсеки 4×5,25", 3,5" (внешние), 6×3,5" (внутренние), 2×2,5"

Максимальная длина платы расширения
270 мм или 400 мм

Охлаждение установлено: 1×200 мм (передняя панель), 120 мм (задняя стенка) опционально: 1×200 мм или 2×120 мм (верхняя панель), 1×120/140 мм (боковая стенка)

Разъемы на передней панели 2×USB 2.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса
480×230×496 мм, 8,75 кг

ЗА
Эффектный дизайн; продуманная конструкция; хорошее качество сборки

ПРОТИВ
Отсутствие порта USB 3.0

Одна из последних разработок Cooler Master, относящаяся к геймерской линейке HAF. Корпус выглядит очень стильно. Металлическая сетка и обрамление из матового пластика рубленой формы привносят некие военные нотки в дизайн устройства, что наверняка понравится многим пользователям, предпочитающим соответствующие игровые жанры.

Внутри «темно» и просторно, отметим хорошо продуманную систему укладки кабелей между поддоном и правой стенкой. Пропеллер 200 мм на фронтальной панели обдувает корзину с накопителями, сзади на выдув работает стодвадцатка. На верхней грани можно установить либо 200-миллиметровый вентилятор, либо парочку диаметром 120 мм.

Платы крепятся по старинке - винтами. Относительно удобства такого метода мнения могут быть полярными, но что касается надежности фиксации, то здесь вопросы вряд ли возникнут.

Максимальная длина плат расширения - 270 мм - достаточна для большинства видеокарт за исключением самых дорогостоящих моделей от AMD и NVIDIA. Для счастливых владельцев последних разработчики приготовили сюрприз. Легким движением руки центральная корзина с винчестерами снимается, после чего ограничителем по длине графического адаптера становится лишь передняя стенка корпуса. В таком режиме предполагается установка двух 3,5-дюймовых HDD и пары устройств формфактора 2,5". Если же адаптер помещается в изначально отведенные рамки, то съемную корзину на четыре жестких диска можно разворачивать по своему усмотрению. С учетом емкости стационарно закрепленных отсеков (3,5" и 2,5") HAF 912 способен взять на борт до 8 накопителей.

Cooler Master удалось без серьезных потерь переиначить свои топовые решения, предложив более доступный по цене, но не менее функциональный корпус в стиле милитари.

Enermax
LuxuRay

Цена – $109

Продукт предоставлен
Trinity Electronics,
www.trinity.kiev.ua

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик и металлическая сетка, шасси и стенки корпуса – сталь (0,6–0,7 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы
ATX, Micro ATX

Отсеки 5×5,25", 5×3,5", 1×2,5"

Максимальная длина платы расширения
277 мм или 310 мм

Охлаждение
установлено:
2×120 мм (передняя панель),
120 мм (задняя стенка)
опционально:
2×120 мм (боковая стенка),
1×120/140 мм (верхняя панель)

Разъемы на передней панели 2×USB 2.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса
470×200×445 мм, н/д

вердикт

ЗА
Оригинальная система иллюминации; удобная компоновка шасси

ПРОТИВ
Цена; маркая поверхность передней панели; салазки для HDD без демпферов; отсутствие фильтра на фронтальной стенке

Для известного производителя качественных дорогостоящих блоков питания корпуса являются непрофильным направлением. Тем не менее у Enermax уже есть дюжина моделей различных ценовых категорий, и их ассортимент увеличивается.

У LuxuRay довольно самобытный дизайн с глянцевой и, соответственно, маркой передней панелью, часть которой выполнена из затемненного акрила. Изюминка устройства - оригинальная система иллюминации вентилятора, размещенного в нижней части фронтальной стенки. Расположенные по окружности 36 светодиодов различных цветов (синий/красный/зеленый) позволяют создавать забавные эффекты. Кнопка поочередного переключения режимов вынесена на лицевую панель рядом с интерфейсными разъемами. Сложно сказать, насколько часто функция будет востребована в повседневной работе, но удивить своих гостей владельцу LuxuRay точно удастся.

Шасси стальное, толщина холоднопрокатного листа не очень велика - привычная ситуация для корпусов среднего уровня. Отметим наличие системы укладки кабелей. Вырезы в поддоне позволяют разместить их между боковой стенкой и рабочей областью.

Установка жестких дисков довольно проста. Развернутая корзина на пять HDD обеспечивает к ним оперативный доступ. Винчестеры загружаются в отсеки на пластиковых салазках, которые, к сожалению, не оснащены никакими элементами, уменьшающими их вибрацию. Отметим наличие посадочного места для одного накопителя формата 2,5". Для крепления плат расширения используются винты с накатанными головками, а для устройств в 5,25-дюймовых отсеках предусмотрены пластиковые прижимные фиксаторы.

Стоимость корпуса, на наш взгляд, несколько завышена. При цене $70-80 устройство бы неплохо смотрелось даже с учетом отмеченных огрехов, однако в более тяжелой весовой категории выдерживать конкуренцию ему будет непросто.

Lian Li
PC-8NWX Black

Цена – $155

Продукт предоставлен
«Зона51», www.3ona51.com

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – алюминий, шасси и стенки корпуса – алюминий (1–1,2 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы
ATX, Micro ATX

Отсеки
4×5,25", 1×3,5" (внешние), 3×3,5" (внутренние)

Максимальная длина платы расширения 290 мм

Охлаждение
установлено:
1×120 мм (передняя панель),
1×120 мм (задняя панель)
опционально:
1×140 мм (верхняя панель)

Разъемы на передней панели 2×USB 3.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса
490×210×450 мм, 4,8 кг

вердикт

★★★★★

ЗА
Качество материалов и сборки; строгий дизайн; два порта USB 3.0 на фронтальной панели

ПРОТИВ
Система укладки кабелей; маркость

Данная модель сошла с конвейера известного тайваньского производителя корпусов высокого класса. Почерк Lian Li узнаваем, даже если прикрыть логотип компании на передней панели. PC-8NWX почти целиком выполнен из алюминия, анодированного в черный цвет.

В духе последних тенденций на передней стенке разместились целых два порта USB 3.0. Интерфейсные кабели этой шины для подключения к материнской плате выведены наружу через специальную заглушку, которая занимает один из слотов расширения. Для установки блока питания отведено место в верхней части корпуса. Панель, закрывающая БП, плавно переходит в отсек для 5,25-дюймовых устройств. Визуально такое решение несколько скрадывает пространство внутри PC-8NWX. Однако на самом деле места здесь достаточно много. С укладкой силовых и интерфейсных кабелей придется действовать по старинке, вооружившись пластиковыми стяжками, возможность забросить их за рабочую область не предусмотрена.

Корзина для накопителей рассчитана на установку трех дисков. HDD крепятся через демпфирующие резиновые шайбы, которые необходимо предварительно прикрутить к устройству винтами.

В PC-8NWX используется классическая схема охлаждения с двумя вентиляторами: один расположен на передней панели и предназначен для нагнетания воздуха, а второй зафиксирован на задней стенке и работает на выдув. Впрочем, на тот случай, если такой конфигурации СО окажется недостаточно, инженеры предусмотрели место для установки дополнительного вентилятора диаметром 140 мм на верхней панели. Отверстие под него изначально закрыто алюминиевой пластиной, закрепленной заподлицо с крышкой, что очень практично.

Добротно, стильно, красиво, корпус подойдет эстетам, которые готовы мириться с его мелкими недостатками. В общем зачете – пятерка с небольшим минусом.

Thermaltake
Element G (VL10001W2Z)

Цена – $130

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик и металлическая сетка, шасси и стенки корпуса – сталь (0,7–0,8 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы
ATX, Micro ATX

Отсеки 3×5,25", 7×3,5", 2×2,5"

Максимальная длина платы расширения 290 мм

Охлаждение
установлено:
1×200 мм (передняя панель),
1×200 мм (верхняя панель),
1×140 мм (задняя стенка),
1×230 мм (боковая стенка)
опционально:
2×60 мм (задняя стенка)

Разъемы на передней панели 2×USB 2.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса
480×230×521 мм, 7,92 кг

вердикт

★★★★★

ЗА
Мощная система охлаждения; регулятор оборотов вентиляторов; емкая корзина для накопителей

ПРОТИВ
Толщина шасси; отсутствие USB 3.0 и eSATA на передней панели

Представитель серии игровых корпусов Element от Thermaltake имеет ряд интересных особенностей. Как и у большинства рассмотренных моделей, передняя панель устройства прикрыта мелкой металлической сеткой. Элементом декора на ней можно считать габаритный регулятор, а перфорация и красные пластиковые контуры боковых дверок дополняют общий дизайн, делая его нескучным.

В активе Element G мощная система охлаждения. Крупные передний, верхний и боковой вентиляторы с LED-подсветкой объединены в одну цепь, при этом их кабели изначально аккуратно уложены. Довольно оригинальна схема подключения пропеллера, расположенного на левой стенке: он начинает работать после замыкания контактной группы в момент закрытия дверки. Стараясь угодить большинству пользователей, Thermaltake предусмотрела возможность не только регулировать обороты вентиляторов, но и менять цвет подсветки (синий, зеленый, красный или комбинированный) или же и вовсе ее отключить.

Конструкция шасси предполагает укладку кабелей за поддоном, однако сравнительно скромное расстояние между ней и боковой стенкой требует некоторой сноровки, чтобы их там разместить, особенно если используется не модульный блок питания. БП располагается на днище, от основного рабочего пространства его отгораживает стальная пластина, которая также выполняет роль посадочного места для двух накопителей формата 2,5". Корпус предполагает установку трех устройств 5,25", тогда как в съемную корзину для HDD можно загрузить семь винчестеров. Такая балансировка по формату вполне логична, учитывая нынешнюю роль оптических приводов в системе.

Корпус Thrmaltake Element G оказался довольно функциональным и удобным в сборке, единственное, что у модели стоимостью $130 хотелось бы видеть металл немного потолще и более оснащенную интерфейсную панель.

Thermaltake
V6 BlacX Edition (VM100M1W2Z)

Цена – $85

Продукт предоставлен Thermaltake, www.thermaltake.com

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик и металлическая сетка, шасси и стенки корпуса – сталь (0,8 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы ATX, Micro ATX

Отсеки 8×5,25" или 5×5,25" (при использовании 3,5"). 3,5" (внешние). 3×3,5" (внутренние)

Максимальная длина платы расширения 280 мм

Охлаждение установлено: 1×120 мм (задняя стенка), 1×200 мм (верхняя панель) опционально: 1×120 мм (боковая стенка), 1x120 мм (верхняя панель)

Разъемы на передней панели 2×USB 2.0, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса 220×462×490 мм, 6,7 кг

вердикт

ЗА
Док-станция для подключения накопителей 2,5/3,5"; хорошее качество изготовления

ПРОТИВ
Неудобное крепление HDD 3,5"; неидеальная компоновка

Внешность Thermaltake V6 BlacX оставляет довольно приятное впечатление. Львиная доля передней панели занята металлической сеткой. При этом вся площадь разбита на отдельные отсеки по аналогии с тем, что мы видели у Antec Nine Hundred Two. Изюминка новой линейки Thermaltake и данной модели в частности – внешняя док-станция, позволяющая легко подключить SATA-накопители формфактора 3,5" или 2,5". Отсек, куда жесткий диск вставляется вертикально, находится на верхней крышке корпуса. Функция довольно полезная, особенно в том случае, если часть своих архивов вы храните на HDD, в постоянной работе которых нет необходимости.

Система охлаждения V6 BlacX по умолчанию включает два вентилятора – 120 мм на тыльной поверхности и 200-миллиметровый с синей подсветкой на верхней панели. Здесь же имеется посадочное место еще для одного диаметром 120 мм.

В V6 BlacX можно разместить три накопителя формфактора 3,5", но данный процесс весьма нетривиален. Вначале необходимо снять переднюю панель, разблокировать три фиксатора и извлечь корзину для жестких дисков. Затем установить в нее HDD, закрепить винтами и лишь после этого снова задвинуть конструкцию в отсек. Учитывая сложность процедуры, идея с док-станцией для быстрого подключения винчестеров кажется особенно удачной.

Пластиковые защелки ярко-красного цвета хотя и не выглядят массивными, неплохо фиксируют платы расширения. Расстояние между рабочим поддоном и боковой стенкой минимальное, потому о том, чтобы втиснуть в этот промежуток силовые кабели, речь даже не идет, хотя такая возможность очень желательна для корпуса данного ценового диапазона. При должном уровне аккуратности красота, конечно, наводится и в подобном случае, но продуманная система организации укладки кабелей серьезно упрощает задачу.

Zalman
Z9 Plus

Цена – $82

Продукт предоставлен «Зона51», www.3ona51.com

Формфактор Middle Tower

Материал передняя панель – пластик, шасси и стенки корпуса – сталь (0,6 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы ATX, Micro ATX

Отсеки 3×5,25", 3,5" (внешние), 5×3,5" (внутренние)

Максимальная длина платы расширения 290 мм

Охлаждение установлено: 1×120 мм (на передняя панель), 1×120мм (верхняя панель), 1×120 мм (задняя панель), 1×120 мм (боковая стенка) опционально: 1×120/140 мм (верхняя панель), 1×120/140 мм (боковая стенка), 1×120/140 мм (нижняя панель)

Разъемы на передней панели 4×USB 2.0, eSATA, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты (Ш×В×Г) и масса 504×207×464 мм, 7,2 кг

вердикт

ЗА
Запоминающийся внешний вид; индикатор температуры и реобас; четыре вентилятора в комплекте

ПРОТИВ
Отсутствие портов USB 3.0; неотключаемая подсветка

Zalman хорошо известна многим энтузиастам как одна из законодательниц мод в области систем охлаждения. С некоторого времени в ассортименте корейского производителя появились и корпуса. И если ранее компания в основном акцентировала внимание на топовых дорогостоящих решениях, то сейчас активно осваивает массовый средний сегмент. Z9 – ее уже вторая проба пера на этом поприще (после весьма удачной модели Z7), причем в ней учтен ряд недостатков предшественника.

Первое, что сразу бросается в глаза при взгляде на корпус, – большая буква Z, которая формируется благодаря особому ландшафту пластиковых элементов фронтальной панели. Несложный в технологическом плане прием придает внешнему виду устройства некую экстравагантность и привлекает к нему внимание.

На верхней части передней стенки расположены четыре USB-разъема, порты для подключения наушников и микрофона, а также клавиша Reset. Модификация корпуса Plus дополнительно получила LED-индикатор, отображающий температуру встроенного термодатчика, а также двухканальный регулятор оборотов вентиляторов – полезные мелочи, из которых складывается общее впечатление о продукте. Жаль, что нет поддержки USB 3.0, особенно с учетом того, что Z9 выпущен относительно недавно.

Возможность развести силовые и сигнальные кабели за рабочей панелью в корпусе такого уровня дорогого стоит. Винтовое крепление плат скорее «вкусовая» изюминка, потому как часть пользователей предпочитают надежную фиксацию.

Вот бы все то же самое да с металлом потолще… Но такая конструкция наверняка бы заметно прибавила в цене, а по этой части упрекнуть Zalman Z9 Plus абсолютно не за что. Имеем хорошо оснащенный, интересный внешне и удачно скомпонованный корпус – весьма достойная покупка в своей ценовой категории.

Аппарат на вырост

Юрий Сидоренко

В преддверии лета мы собрали лучшие компактные камеры пяти производителей, чтобы выяснить, какая из них не просто достойна составить компанию в отпуске, но и станет серьезной заявкой на успех в карьере фотохудожника.

Претенденты отбирались по трем критериям: увеличенный до 1/1,7 дюйма размер матрицы, светосильная оптика и расширенные функции управления, включая поддержку мощных внешних вспышек.

Хотя матрица 1/1,7" по площади примерно в семь раз меньше сенсора формата APS-C, при 10 мегапикселах плотность размещения светочувствительных элементов составляет немногим более 20 Мп/см², что позволяет получать относительно нешумное изображение.

Светосильная оптика имеет два преимущества – возможность устанавливать меньшую чувствительность в условиях недостаточной освещенности для сохранения выдержки (что также способствует минимизации шумов) и недостижимое для аппаратов с «темными» объективами и небольшими матрицами размытие в зоне нерезкости.

У многих компактных камер есть режимы приоритета выдержки и диафрагмы – ключевые для творческой фотографии. Но только протестированные нами модели (и их предшественники) могут управлять системными накамерными фотовспышками, позволяя реализовывать креативные схемы освещения.

Фото Александра Макаренко

Цена – $530

Продукт предоставлен
представительством Canon, www.canon.ua

Матрица
1/1,7", CCD, 10,4 Мп

Размер изображения
10 Мп (3648×2736)

Объектив
28–140 мм, F/2.8-4.5

Дисплей
2,8", поворотный

Диапазон выдержек
1/4000 – 15 с

Чувствительность, ISO
80–3200

Баланс белого
8 предустановок, 2 пользовательских режима, ручная коррекция

Запись видео
720p (24 кадров/с), 640×480 (30 кадров/с), стереозвук

Форматы файлов
RAW (CRW), JPEG, MOV

Карта памяти
SD (SDHC/XC), MMC (MMCplus, HC MMCplus)

Дополнительные возможности
оптический видоискатель, стабилизатор (сдвиг линз)

Габариты и масса
112×76×48 мм, 355 г (без аккумулятора)

Canon PowerShot G12

Первая модель линейки G была представлена в далеком 2000-м, когда 3 мегапиксела и поддержка гигабайтового микровинчестера считались достижением. С тех пор устройства данной серии стали надежными ежедневными спутниками серьезных фотографов и пределом мечтаний увлеченных любителей.

Назвать камеру компактной язык не поворачивается. Тяжелый металлический корпус внушает доверие, настораживают лишь створки, прикрывающие объектив. Но у этого решения есть достоинство – вы никогда не потеряете крышку, которой нет. Брутальный дизайн придется по вкусу апологетам антигламура. Обилие аппаратных органов управления позволяет настроить множество параметров без утомительного путешествия по меню – чувствительность матрицы и коррекция экспозиции меняются градуированными колесиками, выдержка и диафрагма – передним и задним многофункциональными.

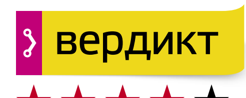
Горячий башмак дает возможность подключить мощные вспышки серии Speedlite без необходимости искать светосинхронизатор, способный отлавливать предвспышки. Главный вопрос: как G12 снимает? На первый взгляд, отлично. Изображения в JPEG достаточно четкие и не страдают от чрезмерной внутрикамерной обработки. Цвета яркие, насыщенные, но не кричащие, без заметной потери детализации и повышенной резкости. На малых значениях ISO система шумоподавления не «съедает» мелких элементов текстур, но если вы хотите полностью контролировать результат – снимайте в RAW, поскольку управление интенсивностью борьбы с шумами не предусмотрено. Первые признаки раздражающих артефактов обнаруживаются на ISO 800. Примечательно, что на ISO аппарат чувствует себя более уверенно, чем другие участники теста.

Но не все так радужно. Автоматический баланс белого при искусственном освещении разочаровал – Canon оказался на последнем месте. Даже при балансировке по серой карте снимки выходят чуть холодноватыми. В RAW можно добиться лучшей резкости и правильной общей цветопередачи, но в красном канале из-за перенасыщенности могут исчезнуть мелкие детали. Конечно, при обработке данный недостаток поддается устранению, но это требует больше времени. Примечательно, что внутрикамерный конвертер знает о такой особенности аппарата и исправляет огрехи на лету.

Размытие заднего плана при дальнем фокусе заметно, но тестирование подтвердило, что чудес не бывает, и диафрагма 4,5 накладывает серьезные ограничения как на съемку при невысокой освещенности, так и на реализацию распространенного творческого приема – выделения главного объекта в кадре путем управления глубиной резкости.

Видео – далеко не самая сильная сторона G12. Здесь возможности камеры явно не соответствуют современным запросам. Достаточно упомянуть об отсутствии трансфокации и даже автофокуса, чтобы понять: такое устройство вряд ли вызовет интерес у любителей видеосъемки.

Подведем итоги. Продукт в целом заслуживает высокой оценки. Надежность корпуса, удобство съемки (в том числе поворотный ЖК-дисплей и аппаратные настройки важнейших параметров), впечатляющие результаты в JPEG. Добавьте хорошую резкость кадров и оптический стабилизатор. Но сегодня этого уже мало, чтобы почивать на лаврах победителя. Жюри снимает баллы за темный объектив и примитивный режим съемки видео.



★★★★★

ЗА
Надежная конструкция; удобное управление; качество снимков

ПРОТИВ
Низкая светосильность объектива при дальнем фокусе

Цена – $500

Продукт предоставлен
представительством Nikon, www.nikon.ua

Матрица
1/1,7", CCD, 10,39 Мп

Размер изображения
10 Мп (3648×2736)

Объектив
28–200 мм, F/2.8-5.6

Дисплей
3"

Диапазон выдержек
1/4000 – 60 с

Чувствительность, ISO
80–6400

Баланс белого
8 предустановок,
3 пользовательских режима,
ручная установка в Кельвинах

Запись видео
720p (24 кадра/с), монозвук

Форматы файлов
RAW (NRW), JPEG, MOV

Карта памяти
SD (SDHC/XC)

Дополнительные возможности
оптический видоискатель,
стабилизатор (сдвиг линз)

Габариты и масса
114×77×45 мм, 310 г
(без аккумулятора)

Nikon Coolpix P7000

Nikon представила серию P (Performance) в 2007 г., и Coolpix P7000 принадлежит к ее третьему поколению. Однако и ранее компания выпускала отличные камеры с массой творческих возможностей. Пережив искушение гонкой мегапикселов, Nikon вернулась к оптимальным десяти и оснастила модель 7-кратным зум-объективом.

Визуально корпус P7000 напоминает своего бывшего основного конкурента – Canon G12. Похожи не только очертания, но и массогабаритные показатели. Правда, подходы к организации управления заметно разнятся. Колесиком задаются экспокоррекция и выдержка/диафрагма в соответствующих приоритетных режимах. Баланс белого и чувствительность меняются через меню, которые вызываются посредством двойной операции – поворота и нажатия, что, согласитесь, не очень ускоряет процесс. Подобно Canon G12 P7000 имеет встроенный оптический видоискатель, но он темный для наводки на резкость вручную, а его покрытие существенно меньше результирующего кадра.

Подключенные к горячему башмаку или управляемые встроенной вспышкой мощные внешние модели серии Nikon Speedlight SB могут работать в режиме i-TTL.

Рассмотрим тестовые снимки. В телеположении объектив склонен замыливать картинку по краям кадра, но в центре резкость, особенно после обработки RAW-файла, впечатляющая для оптики с таким диапазоном фокусных расстояний. Баланс белого при искусственном освещении выше всяких похвал – коррекции практически не требуется. Цветопередача спокойная и может не понравиться любителям подчеркнуто ярких тонов.

Аппарат (кстати, единственный в тесте) позволяет выбирать одну из двух предустановок силы шумоподавления. Разница в их действии становится заметной на ISO 800. Чувствительность 1600 на удивление вполне рабочая, особенно если поколдовать над RAW-файлом. Повозиться придется с хроматическими шумами – они разбросаны по всему изображению большими пятнами. Зато яркостные выглядят фирменно, «по-никоновски», как пленочное зерно (только по размеру меньше), и не мешают восприятию.

Однако дать однозначную рекомендацию снимать исключительно в RAW сложно. Nikon P7000 оказался самым медленным аппаратом в тесте, причем скоростные характеристики карты не играют существенной роли. Разница между классами 2 и 10 невелика, а созерцание мигающего светодиода и надписи о том, что камера занята, иногда охлаждает творческий пыл.

Несмотря на большое фокусное расстояние, добиться красивого размытия фона сложно – диафрагма 5,6 дает о себе знать.

Nikon P7000 – единственная модель в тесте, к которой можно подсоединить внешний микрофон с обычным 3,5-миллиметровым разъемом. Она записывает HD-видео, причем работают и трансфокация, и наводка на резкость. Если переключить режим зуммирования на тихий, изменение фокусного расстояния происходит достаточно плавно.

В итоге этот аппарат может претендовать на лавры победителя, поскольку оснащен внушительным зум-объективом и показывает результаты съемки на отличном ЖК-дисплее. Кадры, сделанные даже на высоких значениях ISO, выглядят превосходно, а творческие возможности расширяются благодаря i-TTL-синхронизации со вспышками. Но лавры достанутся не P7000. Ему помешали темный объектив, а также непозволительные для устройства такого класса задержки при работе с RAW.

ЗА
Хорошее качество снимков; самая большая кратность трансфокатора в тесте; обилие пользовательских настроек; корректный баланс белого при искусственном освещении; поддержка i-TTL с совместимыми вспышками

ПРОТИВ
Габариты; невысокая светосильность объектива; задержки при съемке в RAW

Цена – $540

Продукт предоставлен
представительством Olympus, www.olympus.ua

Матрица
1/1,63", CCD, 11,3 Мп

Размер изображения
10 Мп (3648×2736)

Объектив
28–112 мм, F/1.8-2.5

Дисплей
3", OLED

Диапазон выдержек
1/2000 – 60 с

Чувствительность, ISO
100–6400

Баланс белого
7 предустановок,
1 пользовательский режим

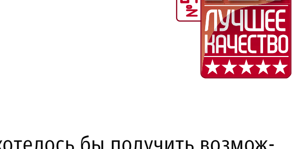
Запись видео
720p (30 кадров/с), стереозвук

Форматы файлов
RAW (ORF), JPEG, AVI (MJPEG)

Карта памяти
SD (SDHC/XC)

Дополнительные возможности
стабилизатор (сдвиг матрицы)

Габариты и масса
111×65×42 мм, 275 г
(без аккумулятора)



Olympus XZ-1

После незначительного перерыва Olympus выпустила компактную камеру XZ-1 на большой матрице, и она сразу же стала популярной. Судите сами: при классическом диапазоне 28–112 в телеположении ее диафрагма такая, как и у некоторых конкурентов в широкоугольном. На максимально открытом значении резкость впечатляюще высокая. И, конечно, общее качество снимков. Процессор TruePic V, используемый и в серии беззеркальных аппаратов со сменной оптикой Pen, демонстрирует отличное преобразование данных с матрицы. Четкость JPEG лучшая в тесте, цвета насыщенные и естественные. Напрямую сравнивать его качество с другими участниками исследования было бы нечестно – выигрыш в несколько ступеней экспозиции позволяет снимать на меньших значениях чувствительности. Вместе с тем ISO 800, особенно после редактирования RAW-файла, – вполне рабочее значение. К синему каналу есть претензии, но, по сути, они некритичны.

Минимальная выдержка 1/2000 при очень ярком освещении может оказаться недостаточно короткой с учетом большой диафрагмы. Конечно, в оптическую систему встроен серый фильтр, но для съемки особо динамичных сюжетов, например автогонок, лучше взять другой аппарат.

Кстати, при конвертации RAW-файлов у этой модели оказалось меньше всего проблем с пропаданием деталей из-за перенасыщения красных фрагментов тестового натюрморта.

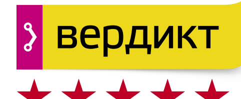
Конструктивно Olympus XZ-1 напоминает большинство своих компактных сородичей: тонкий корпус отлично собран, никаких люфтов. Материалы – металл и пластик – соответствуют ценовой категории. Принадлежность к классу творческих камер выдает лишь горячий башмак. С XZ-1 некоторые вспышки Olympus функционируют в режиме TTL Auto FP. К сожалению, разработчики отказались от кнопки блокировки автофокуса и замера экспозиции.

Управление основными параметрами съемки осуществляется через простое меню, а наиболее важные настройки – чувствительность, выдержку и диафрагму – меняет поворотное кольцо на оправе объектива. Несмотря на продуманность системы, хотелось бы получить возможность назначать его функции самостоятельно, тем более что для этого понадобится лишь модификация прошивки.

Особенно неудобна ручная наводка на резкость. Кольцо вокруг пятипозиционного джойстика на задней панели маленькое и для этой цели подходит плохо.

Еще один недостаток – жестко закрепленный дисплей. Да, он выполнен по технологии OLED, углы обзора велики, но для творческой камеры дополнительная свобода при выборе композиции кадра никогда не была лишней. Впрочем, порт под горячим башмаком позволяет подключить электронный видоискатель VF-2 от аппаратов серии Pen, правда, его приобретение скажется на суммарной стоимости устройства.

XZ-1 записывает HD-видео, но его качество явно не соответствует высоким стандартам, которые данная модель задала в своем классе в области фото. Наводка на резкость и трансфокация работают нормально, но при плохом освещении из-за отсутствия оптической стабилизации не исключено появление артефактов.



★★★★★

ЗА
Самый светосильный объектив в тесте; лучшее качество снимков в JPEG и RAW; компактность

ПРОТИВ
Не хватает аппаратных кнопок управления параметрами экспозиции

Цена – $570

Продукт предоставлен
представительством Panasonic, www.panasonic.ua

Матрица
1/1,63", CCD, 11,3 Мп

Размер изображения
10,1 Мп (3648×2736)

Объектив
24–90 мм, F/2-3.3

Дисплей
3", 460 тыс. точек

Диапазон выдержек
1/4000 – 60 с

Чувствительность, ISO
80–3200

Баланс белого
6 предустановок, 2 пользовательских режима, ручная установка в Кельвинах

Запись видео
720p (30 кадров/с), монозвук

Форматы файлов
RAW (RW2), JPEG, AVI (AVCHD Lite, MJPEG)

Карта памяти
SD (SDHC/XC)

Дополнительные возможности
стабилизатор (сдвиг линз)

Габариты и масса
110×66×43 мм, 233 г (без аккумулятора)

Panasonic Lumix DMC-LX5

Когда Panasonic в 2001 г. объявила о выходе на фоторынок в тандеме с Leica, скептики не предполагали, что производитель бытовой электроники и средств коммуникаций сможет потеснить «традиционные» бренды со знаменитым пленочным прошлым. Однако заявка на успех делалась именно тогда – одна из анонсированных камер (DMC-LC5) была нацелена непосредственно на сегмент «продвинутых любителей».

Panasonic Lumix DMC-LX5 – самый маленький участник теста. Но это ничуть не сказалось на эргономике устройства, напротив, в сравнении с камерой Olympus его удобнее держать одной рукой. Дизайн нижней панели лучше, чем у конкурентов, – при установке на штатив большинство головок не перекрывают доступ к отсеку, в котором разместились карта памяти и аккумулятор. Материалы корпуса и качество сборки создают впечатление дорогого аппарата. Правда, LX5 таковым и является – может и незначительно, но его стоимость выше, чем у соперников. Отработает ли он вложенные средства? Смотря на что вы рассчитываете.

При отличной светосильной оптике (Lumix DMC-LX5 по данному показателю третий в тесте) диапазон фокусных расстояний хотя и начинается с 24 мм, но все же маловат: 90 мм явно не хватит для съемки удаленных объектов крупным планом в путешествии. Отметим и интересное нововведение – прямо на объективе размещен переключатель соотношения сторон, позволяющий фотографировать с 4:3, 3:2, 16:9 и даже 1:1. Дополнительная опция в меню включает брекетинг для этой функции, и в результате вместо одного кадра вы получите четыре варианта с разным соотношением. Примечательно, что реализована такая возможность без интерполяции, а за счет увеличенного количества светочувствительных элементов матрицы. Этот факт не мог не сказаться на качестве изображения. При повышении чувствительности резко возрастают шумы. На ISO 800 они уже раздражают, а ISO 1600 применима с существенными оговорками. Артефакты в файле еще поддаются разглаживанию, но извлечь детали мелких текстур вряд ли получится. Однако не забывайте, что в арсенале Panasonic есть большая диафрагма, что позволяет зачастую не поднимать чувствительность выше ISO 400.

Баланс белого у DMC-LX5 специфический. При естественном освещении он может казаться холодноватым, а при искусственном – давать сильный желто-зеленый оттенок в светах и середине тонального диапазона. Даже при балансировке по серой карте иногда полутона окрашиваются холодным зеленым, хотя на цветных объектах это незаметно.

Видео Panasonic DMC-LX5 снимает лучше, чем другие участники теста, – сказывается опыт компании. Картинка насыщенная и детальная, при просмотре на большом экране артефакты хотя и видны, но не бросаются в глаза. Формат AVCHD Lite хорош тем, что материал можно писать на Blu-ray без дополнительной конвертации, однако если вы хотите его редактировать, то придется обзавестись мощным компьютером и подобрать программное обеспечение.

Мог ли Panasonic DMC-LX5 стать лучшим? С такими характеристиками и ценой – вряд ли. Однако прогресс налицо (например, у предыдущей версии диапазон фокусных расстояний был всего 24–60 мм). Зато если вы изначально снимаете с разным соотношением сторон, а не кадрируете на этапе постобработки, включите LX5 в список кандидатов – его функция управления форматами окажется кстати.

ЗА
Компактный корпус; инновационный режим переключения соотношения сторон кадра; удобное размещение слота для аккумулятора и карты памяти

ПРОТИВ
Самый дорогой аппарат в тесте; объективу не хватает «дальнобойности»; неудобное управление

Цена – $355

Продукт предоставлен
представительством Samsung, www.samsung.ua

Матрица
1/1,7", CCD, 10 Мп

Размер изображения
10 Мп (3648×2736)

Объектив
24–72 мм, F/1.8-2.4

Дисплей
3", AMOLED, поворотный

Диапазон выдержек
1/1600 – 16 с

Чувствительность, ISO
80–3200

Баланс белого
8 предустановок, 2 пользовательских режима, возможность коррекции

Запись видео
640×480 (30 кадров/с), стереозвук

Форматы файлов
RAW, JPEG, MP4 (H.264)

Карта памяти
SD (SDHC)

Дополнительные возможности
стабилизатор (сдвиг линз)

Габариты и масса
114×65×65 мм, 356 г (без аккумулятора)

Samsung EX1

За последние пару лет с именем Samsung были связаны интересные новинки, в том числе первая беззеркальная камера со сменной оптикой на базе матрицы формата APS-C. У EX1 в этом тесте один неоспоримый козырь – цена. Но насколько хороша будет такая покупка?

Корпус аппарата смотрится лучше конкурентов. Чем-то он напоминает дизайн Hummer – немного угловато, не похоже на зализанные формы оппонентов, и при этом ощущается скрытая внутренняя мощь. Материалы тоже под стать: металл с двумя фактурами, прорезиненная накладка без попыток имитировать кожу – все выглядит намного дороже, чем за EX1 просят.

К сожалению, разработчики не воспользовались дополнительным колесиком на верхней панели для выбора важнейших параметров съемки, поместив туда таймер, режим протяжки и брекетинг. Аппаратных органов управления действительно не хватает. Единственное оправдание – простая система меню (оно нарисовано красиво и совершенно не «по-фотографически», что вносит приятное разнообразие) и вдобавок цилиндр на лицевой панели, воспринимающий повороты и нажатия.

Особого упоминания заслуживает трехдюймовый поворотный AMOLED-дисплей – другим производителям пора брать у Samsung уроки. Он яркий и показывает отснятый материал очень точно, что немаловажно для камеры со светосильной оптикой.

По параметрам диафрагмы устройство занимает среди соперников почетное второе место, уступив лишь Olympus (при сходных значениях следует помнить, что у EX1 оно реализовано на фокусном расстоянии всего 72 мм, а у XZ-1 – на 112). Но универсальным объектив 24-72 мм нельзя назвать даже с натяжкой. Размытие в зоне нерезкости сильное, но понравится не всем, поскольку имеет эффект ряби.

Баланс белого у аппарата – один из лучших в тесте. Подвела внутрикамерная система шумоподавления и повышения резкости. Ее нельзя отключить через меню, так что если вы хотите увидеть, как на самом деле снимает EX1, – записывайте кадры только в RAW. После обработки в графическом редакторе они предстанут во всей красе – с хорошей детализацией и довольно широким тональным диапазоном. Посоветовать это проще, чем сделать – при работе с RAW запись длится очень долго, а после заполнения буфера камера и вовсе отказывается общаться с внешним миром до окончания процесса.

Аккумулятор аппарата заряжается через кабель с разъемом USB, подключаемый как к ПК, так и блоку питания. Замечательно, только как быть, если есть желание купить вторую батарею и заряжать ее независимо от камеры…

Трудно смириться с тем, что Samsung EX1 записывает видео американского телестандарта прошлого века. 640×480 в эпоху HD выглядит грустно. Утешение можно найти лишь в ценнике и осознании того факта, что аппарат изначально создавался для фотосъемки, а все остальное в нем – от лукавого.

Итак, Samsung EX1 является лучшей покупкой. Да, у него есть определенные недостатки. Но качество снимков как минимум не уступает многим конкурентам. Добавьте к этому стильный дизайн и самую заманчивую цену на украинском рынке.

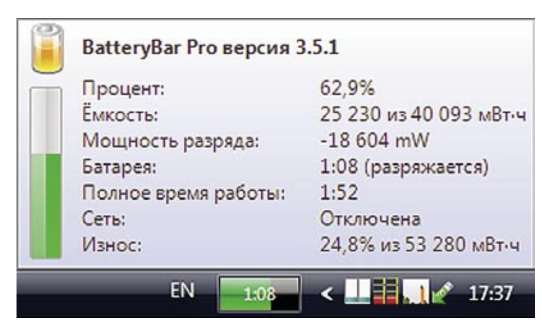
ЗА
Невысокая стоимость; правильный баланс белого в JPEG; отличное качество RAW после обработки; лучшие дисплей и меню

ПРОТИВ
Небольшой диапазон фокусных расстояний; агрессивная система шумоподавления; медленная запись в RAW

СофтWare

Больше софта на dpk.com.ua

Алексей Фингерут



BatteryBar 3.5.1

смотри на диске

Freeware/shareware, $1–10

Разработчик Chris Thompson
Сайт osirisdevelopment.com/BatteryBar
Размер 1,3 МБ
Адрес загрузки osirisdevelopment.com/BatteryBar/download.html

Полезная утилита для ноутбуков, заменяющая стандартный индикатор батареи. BatteryBar накапливает данные об использовании устройства, предсказывая на их основе оставшееся время работы, причем не в абстрактных процентах, а в гораздо более конкретных минутах. Крупная наглядная пиктограмма снабжена информативной всплывающей подсказкой, где в явном виде показаны текущая мощность разряда/заряда в милливаттах, исходная и нынешняя емкость аккумулятора, процент его износа. Платная версия BatteryBar Pro добавляет в программу ряд полезных функций и дополнительных настроек. Так, появляются уведомления об опасном и критическом разряде батареи по достижении заданного интервала времени или степени разряда. Становится доступен десяток скинов, меняющих вид индикатора в Панели задач. При отключении от сети или подсоединении блока питания может осуществляться автоматический переход на желаемую схему питания (экономичную, производительную и т. п.). Для диагностических целей будет полезен график профилей работы от аккумулятора. Стоимость BatteryBar Pro и лицензионная политика чрезвычайно радуют. Вы вольны заплатить автору любую сумму в диапазоне от 1 до 10 долларов, получив за $2 лицензию на год, за $4 – на два, а за $7 – пожизненную. В последних версиях BatteryBar 3.5.x улучшено взаимодействие со всплывающими подсказками, внесены мелкие изменения и исправления.

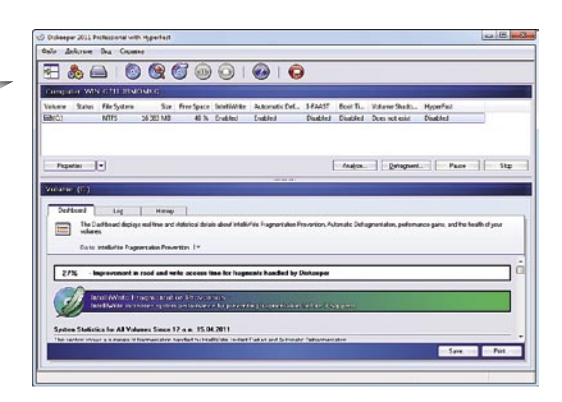
Diskeeper 2011 15.0

смотри на диске

Shareware, $39–109

Разработчик Diskeeper
Сайт diskeeper.com
Размер 40 МБ
Адрес загрузки diskeeper.com/trialware

Наиболее технически продвинутый из существующих дефрагментаторов и единственный, обладающий специ-



альным драйвером IntelliWrite, предотвращающим фрагментацию примерно на 80%. Ориентирован на максимальную автоматизацию вида «установил и забыл». В Diskeeper 2011 реализована еще одна оригинальная технология Instant Defrag, по горячим следам ликвидирующая то, с чем не справилась IntelliWrite. Конечно же, увеличена и общая эффективность алгоритмов дефрагментации. В итоге повысилась «экономичность» программы – меньшее число действий и лучшая оценка загруженности системы позволяют Diskeeper активироваться еще реже и функционировать еще незаметнее. К сожалению, разработчики явно предпочитают корпоративных заказчиков, а не домашних пользователей. Интерфейс Diskeeper неудобен и неинформативен. Минимальная версия Home за $39 лишена ряда ключевых опций, а полноценная Pro Premier стоит нескромные $99. Причем если вы не приобрели модуль оптимизации твердотельных накопителей HyperFast (еще $10 к любой версии), Diskeeper подкладывает вам свинью, включая автоматическую дефрагментацию на SSD-дисках, что приводит к скорейшему исчерпанию их ресурса.

Кратко

eXpresso 1.3.1

смотри на диске

Freeware

Разработчик eXpresso Team
Сайт gluxon.com/apps/eXpresso
Размер 2,3 МБ

Полезный спутник для наборов переносных программ. Перехватывает запросы на открытие файлов и предлагает поставить им в соответствие желаемое portable-приложение. Использует относительные пути и хранит настройки в своей папке, так что при подключении флешки к другому компьютеру все файлы будут запускаться в ваших любимых программах.

Easy CD-DA Extractor 2011

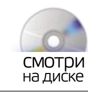
смотри на диске

Shareware, $27–47

Разработчик Poikosoft
Сайт poikosoft.com
Размер 7 МБ

Удобный комбайн для преобразования музыки: перекодирования, исправления тегов, извлечения и записи аудиодисков. С новой версии стал многопоточным, ускорившись на многоядерных процессорах в соответствующее число раз. Кроме того, обновлены все внутренние компоненты и кодеки.

Listary 3.0

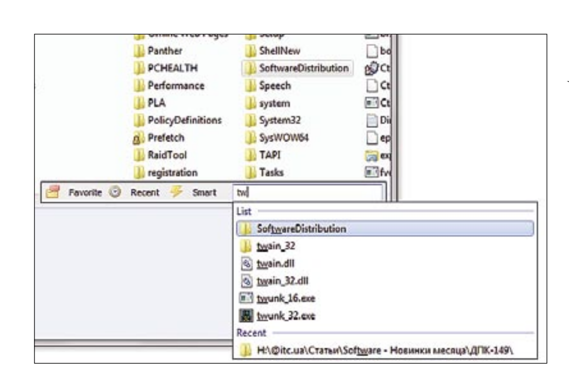


смотри на диске

Freeware/shareware, $20

Разработчик Bopsoft
Сайт listary.com
Размер 1,0 МБ
Адрес загрузки listary.com/download.html

Утилита, облегчающая работу со списками во всех приложениях, использующих стандартные компоненты Windows, – Проводнике, диалогах открытия/сохранения, стороннем ПО. Начав вводить на клавиатуре запрос в поисковую строку, вы получаете выпадающий список с результатами совпадений по данному набору знаков, причем со всеми, а не только с начальными буквами. Поддерживаются символы подстановки, что позволяет искать объекты, чьи имена несколько отличаются. Покупка версии Pro откроет еще ряд возможностей: экспорт списка в Excel, поддержка регулярных выражений, дополнительные команды, перечень избранных папок.



В Listary 3.0 добавлены новые функции и горячие клавиши, улучшено отображение иконок, реализована интеграция с внешними текстовыми редакторами, внесены мелкие изменения и исправления.

VMware Player 3.1.4

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик VMware

Сайт vmware.com/products/player

Размер 104 МБ

Адрес загрузки vmware.com/go/downloadplayer

Упрощенный бесплатный вариант коммерческой виртуальной машины VMware Workstation. Если первые версии VMware Player умели только запускать готовые виртуальные машины VMware и Microsoft, то сейчас появилась возможность и их создания. Ядро программы не отличается от «старшего брата» и сулит все его преимущества, как то: высокое быстродействие, комфортность и простота применения (например, ускорение 3D-графики и прозрачная работа с общими папками). Более того, упразднение ряда «профессиональных» функций пошло VMware Player лишь на пользу – приложение стало проще и удобнее в эксплуатации, а дистрибутив сильно «похудел». Единственное серьезное ограничение – отсутствие возможности делать снимки состояния системы. Список изменений VMware Player 3.1.4 фактически повторяет таковой от VMware Workstation 3.1.4: восстановлена производительность 32-разрядных машин с Windows, исправлен ряд недочетов.

Volumouse 2 Beta 2

Freeware

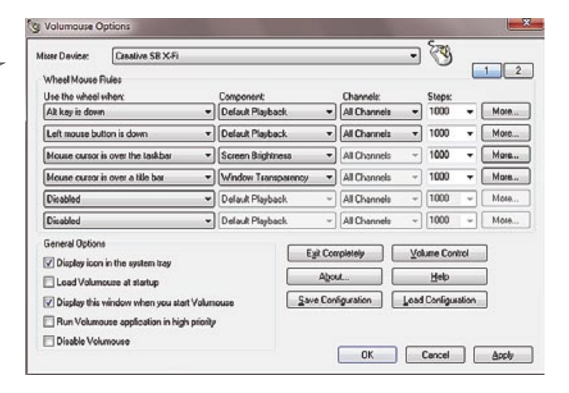
СМОТРИ на диске

Разработчик Nir Sofer

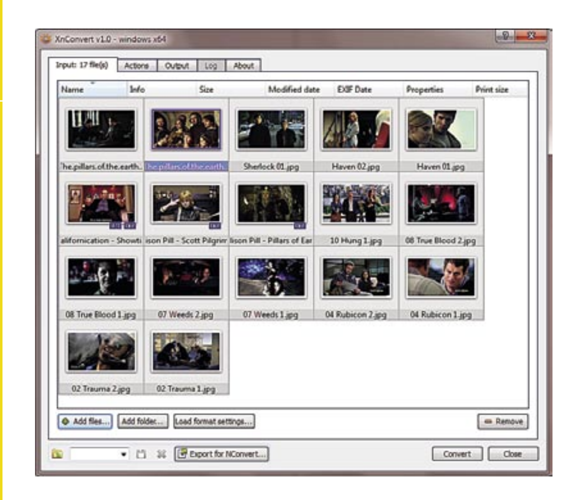
Сайт nirsoft.net/utils/volumouse.html

Размер 52 КБ

Адрес загрузки nirsoft.net/utils/volumouse_beta.html



Еще одна крохотная полезная утилита от плодовитого программиста Нира Софера. Позволяет регулировать громкость с помощью колесика мыши, по умолчанию при зажатой левой кнопке или клавише Alt. При этом на экране появляется индикатор ее текущего уровня (одного из трех видов по выбору). Volumouse поддается настройке в широких пределах. Например, можно выбирать регулируемый источник воспроизведения/записи, менять громкость, поднося курсор к углам или краям экрана или наводя на медиаплеер. Этим функциональность не ограничивается, Volumouse умеет управлять прозрачностью окон при наведении указателя на их заголовок или изменять яркость экрана при наведении на Панель задач. Во второй бета-версии Volumouse 2 удвоено количество доступных правил, реализована одновременная поддержка 32- и 64-разрядных приложений, появилась возможность регулировать громкость отдельных программ, добавлена опция эмулирования нажатий клавиш.



XnConvert 1.00

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик Pierre-e Gougelet

Сайт xnconvert.com

Размер 7 МБ

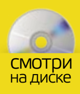
Адрес загрузки xnconvert.com/downloads

Новая программа от автора XnView – кросс-платформенный конвертер для пакетного преобразования изображений. Чувствуются опытность и серьезность подхода разработчика. XnConvert обладает хорошо структурированным и понятным интерфейсом, поддерживает порядка 500 форматов файлов, позволяет применять к картинкам неограниченное число действий из большого набора доступных (редактирование, эффекты, фильтры и т. д., всего 66 шт.), предлагает предварительный просмотр изменений.

Кратко

Auslogics Disk Defrag 3.2.0

Freeware



СМОТРИ на диске

Разработчик Auslogics Software

Сайт auslogics.com/ru/software/disk-defrag

Размер 5 МБ

Компактный и быстрый дефрагментатор, удачный выбор для тех, кто не желает платить за эту процедуру деньги. В версии 3.2.0 появилась масса ценных новшеств: дополнительные режимы отображения карты диска с полосками и зонами, единый планировщик, улучшенные алгоритмы дефрагментации, отображение списка файлов в точке карты, опция запрета работы от батареи, анализ винчестера при старте программы, самостоятельное принятие решения об одновременной оптимизации накопителей, ряд других улучшений.

Parted Magic 6.0

Freeware, open source

Разработчик Patrick Verner

Сайт partedmagic.com

Размер 157 МБ

Менеджер разделов жесткого диска на базе Linux. Представляет собой весьма качественную LiveCD-сборку с опцией запуска с флеш-накопителей и массой дополнительных инструментов для работы и обслуживания винчестеров. В шестой версии переделано ядро, а красивое загрузочное меню в целях совместимости заменено на более простое.

Joukuu

Утилита

Freeware

Разработчик Joukuu
Сайт www.joukuu.com
Размер 1,5 МБ
Адрес загрузки www.joukuu.com

Андрей Белокриницкий

Программа Joukuu должна быть установлена на каждом компьютере, где используются несколько веб-сервисов для хранения файлов в Интернете. Пока утилита умеет работать только с Dropbox, Google Docs и Box.net и не поддерживает проведения некоторых простых операций, например переименования файлов, однако в ближайшее время список пополнится Skydrive, Sugarsync, Rackspace и пр., что позволит с помощью одного приложения централизованно управлять всеми хранилищами.

Подключив к Joukuu несколько учетных записей, можно работать с онлайн-файлами так же, как и с локальными. Например, редактировать документы из Google Docs в Microsoft Office или любом другом офисном пакете, и они будут автоматически синхронизироваться с Google, или перебрасывать файлы из одного аккаунта в другой (поддержка копирования появится позже).

Файлы также можно загружать в Сеть прямо с компьютера, используя Drug-and_Drop, или сделать резервную копию, выбрав в контекстном меню Проводника онлайн-сервис, на котором следует сохранить дубликат. Напомним, что для бесплатных учетных записей Google и Box.net предельный объем файла составляет соответственно 0,5 и 25 МБ. В Dropbox размер ограничен лишь общей квотой пользователя на сервере. На Box.net и Dropbox позволяется

закачивать любые типы файлов, а вот бесплатный аккаунт на Google примет лишь офисные документы (Word, Excel, PowerPoint), изображения (PNG, JPG, GIF и другие) и PDF.

Кроме работы с дополнительными сервисами, авторы обещают вскоре выпустить Mac-версию программы, добавить поддержку прокси и ряд других опций.

Для того чтобы Joukuu функционировала без проблем, на компьютере должны быть проинсталлированы Windows SQL Server CE SP2 и .Net framework 3.5.

ЗА
Возможность централизованной работы с файлами через единый интерфейс

ПРОТИВ
Текущая версия не умеет копировать и переименовывать папки/файлы

Lightworks 10.0.3 Public Beta

Видеоредактор

Freeware

Разработчик EditShare
Сайт lightworksbeta.com
Размер 42 МБ
Адрес загрузки lightworksbeta.com

Сергей Светличный

Программ для нелинейного видеомонтажа, подходящих для домашних пользователей по удобству применения, достаточному для их задач набору функций и при этом стоящих разумные деньги, очень мало. А бесплатных – так, пожалуй, и вовсе нет. Точнее, не было – теперь, с выходом открытой беты Lightworks, ситуация изменилась к лучшему.

Редактор может получать видеоматериал как с подключенной к ПК техники (в настройках есть десятки пресетов для различных типов цифровых камер, но можно добавить устройство и вручную), так и путем импорта из уже имеющихся видеофайлов. Правда, пока поддерживаемых форматов откровенно мало (в основном используемых в камерах для записи видео), но разработчик обещает значительно расширить их список в будущем – сейчас основная проблема даже не столько в технической реализации, сколько в лицензировании коммерческих кодеков для распространяемой по схеме open source программе.

Интерфейс может поначалу показаться несколько запутанным, однако для человека, знакомого с такого рода ПО, разобраться в нем не составит труда. Включенные в проект файлы собираются в «Корзине» (Bin), откуда отправляются на временную шкалу, где по умолчанию создается по одному треку для видео и аудио (с возможностью добавления дополнительных в случае необходимости). В наличии целый набор спецэффектов, причем для их рендера в режиме

реального времени задействуются мощности GPU, так что никаких притормаживаний в процессе монтажа не наблюдается. Ассортимент вполне стандартный, но в целом неплохой и для домашнего пользователя более чем достаточный: цветовая коррекция, работа с масками, наложение двух изображений с применением цветового ключа и т. д. Аудиоэффектов, правда, всего два – затухание и эквалайзер.

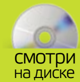
Результат можно записать на внешнее устройство или экспортировать в видео – правда, здесь с поддержкой кодеков все так же проблематично, как и при импорте. Впрочем, проект активно развивается, и будем надеяться, что его разработчикам удастся одолеть все «болезни роста».

вердикт

ЗА
Сам факт бесплатности программы такого уровня; высокая скорость работы

ПРОТИВ
Несколько запутанный интерфейс; мало поддерживаемых кодеков

The Bat! 5.0



Почтовый клиент

Shareware, $25–35

Разработчик Ritlabs
Сайт ritlabs.com
Размер 11 МБ
Адрес загрузки ritlabs.com/ru/products/thebat/download.php

ЗА
Функциональность; новые возможности

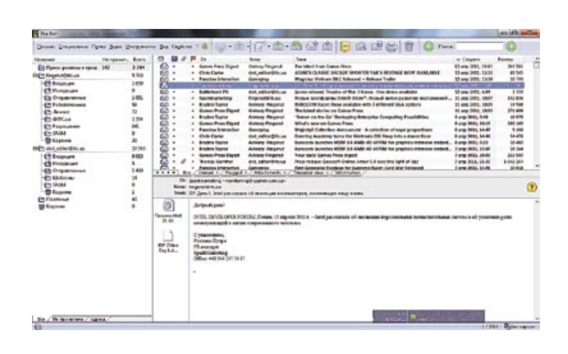
ПРОТИВ
Мало принципиальных новшеств; ошибки и недоработки

Алексей Фингерут

The Bat! – почтовый клиент для поклонников специализированных решений «на всем готовом». Если вам понадобилась какая-то опция, не надо искать плагины, как в Thunderbird, достаточно изучить меню и справку – скорее всего, в The Bat! такое уже есть. Программа понравится и тем, кто не любит избыточности – она обладает мощными функциями по работе с электронной почтой, но в отличие от Outlook не является органайзером.

Главным новшеством The Bat! 5.0 стала улучшенная работа с протоколом IMAP. Появились возможности частичной загрузки сообщений и скачивания хранящихся удаленно вложений. Обновлен интерфейс диалогов IMAP: всплывающие меню, свойства папок и учетных записей, окно загрузки, цветовые группы. Внесен ряд внутренних изменений в процесс подключения к серверу, работу с фильтрами и критериями, механизм хранения базы данных.

Для всех папок и ящиков появились информационные панели со статистической информацией и ссылками на функции обслуживания. Усовершенствован URL-менеджер, загрузка изображений блокируется не индивидуально для писем, а глобально на основе гибких фильтров. Также теперь можно определять стиль и цвет текста для



вкладок быстрого поиска, добавлены печать заметок SmartBat и аппаратная поддержка шифрования IntelAES, внедрена функция генерации QR-кодов, улучшено распознавание кодировок писем.

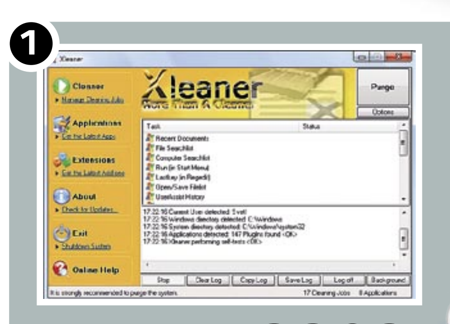
The Bat! 5.0 не лишен ошибок, поэтому перед обновлением с прошлой версии рекомендуется создать резервную копию программы и базы данных. Кроме того, будет сброшен кеш IMAP-сообщений, что может потребовать их длительной повторной загрузки.

Владельцы The Bat! 4.1 и более поздних релизов получают бесплатное обновление до первых версий 5.0.x без необходимости приобретения нового лицензионного ключа. Обладателям старых выпусков дается 30%-ная скидка.

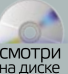
Маленькие программы

Сергей Светличный

1



morethanacleaner.de
Freeware
Разработчик More Than A Cleaner.de
Размер 1 МБ


смотри на диске

XLEANER 3.3.0.3

Достаточно мощная утилита, избавляющая систему от различного мусора: истории посещений в браузерах, временных файлов, списков недавно открывавшихся документов и т. д. Кроме того, XLEAN очищает различные приложения (на данный момент ей известно более 100 наименований). Программа может запускаться вместе со стартом Windows и выполнять поставленные задачи автоматически.

2

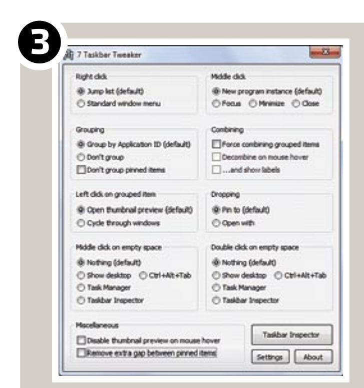
Zint Barcode Studio 2.4

Генератор штрих-кодов, распространяемый по схеме open source. Поддерживаются более 50 символик, в том числе Code 128, Data Matrix, QR Code и др. Генерация происходит в реальном времени в процессе набора последовательности символов, которые требуется закодировать. Настроек минимум, результат можно сохранить в форматах PNG, EPS и SVG.

sourceforge.net/projects/zint
Freeware
Разработчик Robin Stuart
Размер 2,8 МБ

смотри на диске

3

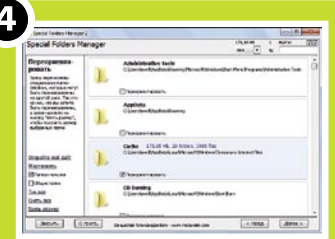


rammichael.com/7-taskbar-tweaker
Freeware
Разработчик RaMMicHaeL
Размер 80 КБ

7 Taskbar Tweaker 1.8.2

Эта утилита позволяет менять реакцию Панели задач на различные действия – например, правому клику мыши на пиктограмме программы назначить вызов не Jump List, а стандартного меню, среднему по пустому пространству – показ Рабочего стола, имитацию нажатия комбинации Ctrl+Alt+Del и т. д. Также можно убрать предварительный просмотр при наведении курсора на иконку и уменьшить зазор между закрепленными приложениями.

4

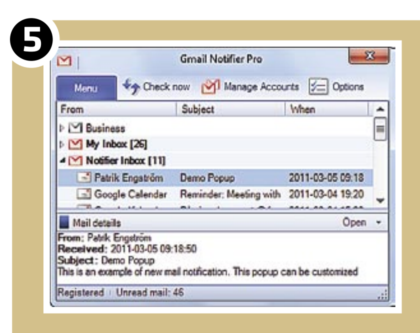


www.nezavisim.com/?cat=2&scat=8
Freeware
Разработчик Венцислав Александрийски
Размер 600 КБ

Special Folders Manager (Save Me) 2

Утилита предназначена для перемещения системных папок (а также папок пользователя) на другие разделы диска. Интерфейс предельно прост, все задачи выполняются с помощью пошагового мастера. Программа выводит список каталогов, вы помечаете нужные, затем указываете, стоит ли их предварительно очищать, и выбираете новое месторасположение.

5

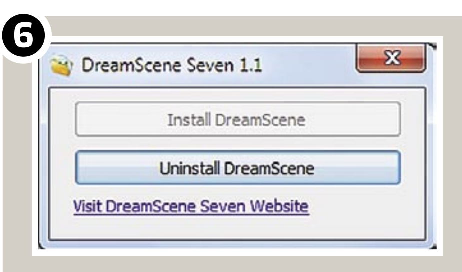


Gmail Notifier

gmailnotifier.se
Freeware
Разработчик Patrik Engström
Размер 2 МБ

Программа предназначена для автоматической проверки электронной почты в Gmail и уведомления о новой корреспонденции с помощью всплывающего окошка возле системного трея. Gmail Notifier умеет открывать письма в браузере, также есть встроенная функция быстрого ответа. Бесплатная версия утилиты не ограничена по времени работы или функциональности, но может просматривать не более двух учетных записей.

6



dreamsceneseven.com
Freeware
Разработчик DREAMSCENESEVEN.COM
Размер 2,7 МБ

DreamScene Seven 1.1

В Windows Vista есть функция Dream Scene, позволяющая устанавливать «живые» обои для Рабочего стола. В Windows 7 вместо нее появился режим слайд-шоу, но Dream Scene никуда не делась, она просто отключена. С помощью DreamScene Seven ее можно активировать и выводить на Рабочий стол любое видео в форматах WMV или MPEG. На официальном сайте, кстати, имеется неплохая галерея.

RunWithAffinity 1.0.2
www.wieldraaijer.nl
Утилита для запуска приложений на определенном пользователем ядре процессора (вместо задействования всех имеющихся ядер). У RunWithAffinity есть графический интерфейс, позволяющий выбрать исполняемый файл, указать ядро и создать ярлык для его запуска.

Temp Taskbar for Windows 7
anonymous-thing.deviantart.com/art/Temp-Taskbar-for-Windows-7-202370829
Данная утилита превращает Панель задач в Windows 7 в своеобразный индикатор температуры CPU – в зависимости от указанных в настройках значений она меняет свой цвет в промежутке между зеленым и красным.

RAM CPU Taskbar for Windows 7
anonymous-thing.deviantart.com/art/RAM-CPU-Taskbar-for-Windows-7-200169785
Еще одна утилита от того же разработчика, но на этот раз – для цветовой индикации загрузки процессора и оперативной памяти. Принцип аналогичный: чем краснее Панель задач, тем больше ресурсов потребляется в данный момент.

7

Office Tab 6.51 Free Edition

смотри на диске

Многооконный интерфейс становится все популярнее, однако приложения пакета Microsoft Office работают «по старинке» – каждый документ открывается в собственном окне. С помощью этого дополнения можно включить режим вкладок в таких редакторах, как Word, Excel и PowerPoint (поддерживаются пакеты MS Office версий 2003, 2007 и 2010).

extendoffice.com/product/office-tab-free-edition.html
Freeware
Разработчик ExtendOffice.com
Размер 3 МБ

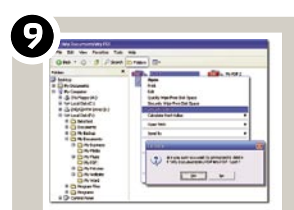
8

MapKeyboard 1.2

inchwest.com/mapkeyboard.htm
Freeware
Разработчик InchWest
Размер 30 КБ

Утилита для переназначения (или полного отключения) кнопок на клавиатуре. По словам разработчика, особенно пригодится пользователям ноутбуков с нестандартной раскладкой. Внесенные изменения функционируют во всех приложениях, включая трехмерные игры, держать для этого программу постоянно запущенной необязательно. Поддерживаются Windows Vista/7.

9



2brightsparks.com/onclick/doc.html
Freeware
Разработчик 2BrightSparks
Размер 1,6 МБ

DeleteOnClick Freeware Version 2.2.32.100

смотри на диске

С помощью этой утилиты можно безвозвратно удалять файлы, в восстановлении которых пользователь не заинтересован. Собственного окна у DeleteOnClick нет, после инсталляции в контекстное меню Проводника добавляется новый пункт Secure Delete. Платная версия предлагает еще более надежное удаление, переименовывая предварительно файл, а также ряд дополнительных опций по очистке свободного места на диске.

10

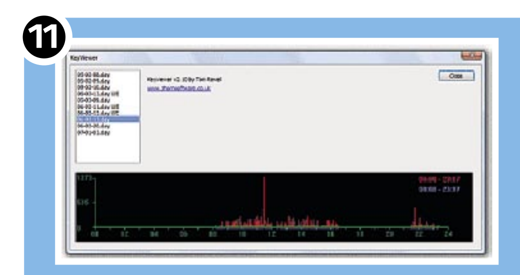
64bit Checker 1.0

www.igorware.com/64bit-checker
Freeware
Разработчик Igor Jerosimić
Размер 70 КБ

смотри на диске

Предельно простая утилита для проверки разрядности операционной системы. Не требует инсталляции, после запуска, кроме собственно большой надписи 32bit или 64bit, показывает название и версию ОС, а также способность CPU поддерживать 64-битовые операционные системы. При необходимости отчет можно скопировать в буфер обмена либо сохранить в TXT- или HTML-файле.

11

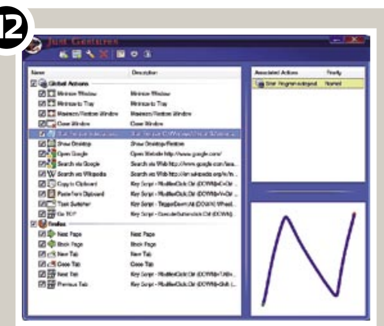


zhornsoftware.co.uk/keycounter
Freeware
Разработчик Tom Revell
Размер 27 КБ

KeyCounter 2.0

Программа находится в системном трее и ведет учет количеству нажатий кнопок на клавиатуре и движений мыши. На основании полученных данных она строит график активности и раз в сутки сохраняет детальную информацию в файл отчета. Просматривать его можно с помощью входящей в комплект утилиты Keyviewer этого же разработчика.

12



Just Gestures 1.1.1

justgestures.com
Freeware
Разработчик Miroslav Dzurenko
Размер 1,5 МБ

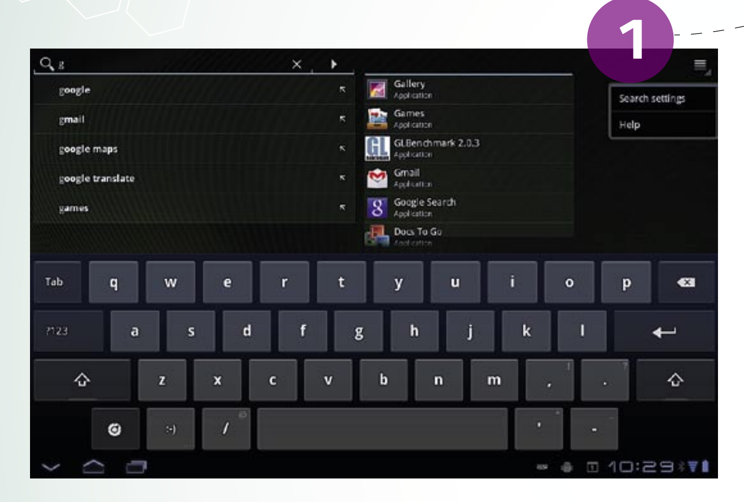
смотри на диске

Еще один менеджер жестов мыши. Позволяет выполнять различные действия без клавиатуры, рисуя определенные символы с помощью манипулятора. Жесты могут быть как глобальные (запуск Блокнота, закрытие текущего приложения и т. д.), так и привязанные к той или иной программе (например, переход вперед/назад в Firefox).

Android 3.0 Honeycomb: знакомимся с первой планшетной ОС от Google

Сергей Кулеш

Операционная система Android отлично проявила себя в классе смартфонов, но в силу очевидных причин оказалась не самым лучшим выбором для набирающих популярность планшетов. Именно поэтому компания Google решила разработать отдельную версию ОС для устройств с крупными экранами, присвоив ей внеочередной порядковый номер 3.0. Новинка со сладким именем Honeycomb получила обновленные интерфейс и систему уведомлений и полностью избавилась от аппаратных кнопок, сохранив широкие возможности по настройке рабочей среды.



1. ПОИСК

Сервис Google позволяет отыскать необходимые приложение, контакт или музыкальный трек непосредственно на устройстве или в Глобальной сети, предлагая подходящие варианты по первым введенным символам. Тут же находится и пиктограмма службы голосового поиска, распознающая речевые команды.

2. ПОСЛЕДНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

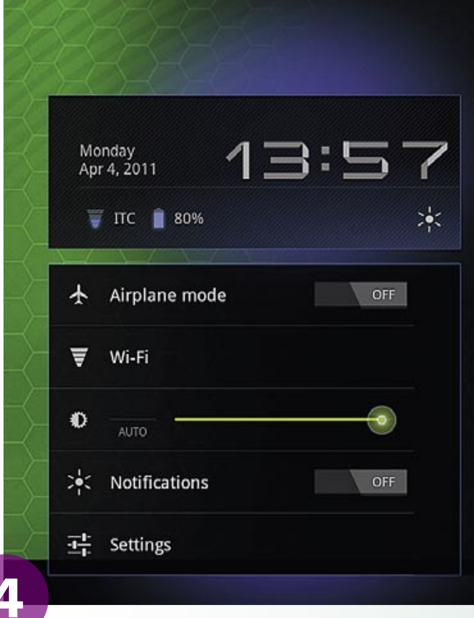
Кроме привычных кнопок «Назад» и «Домой» в левом нижнем углу появилась новая пиктограмма, упрощающая управление многозадачной системой. Нажав на нее, вы получаете активный список последних запущенных приложений, из которого можете прямо перейти к одному из них.

3. РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

Пользователю доступны пять Рабочих столов, процесс перехода между которыми плавно прорисовывается с помощью нового 3D-движка Renderscript. На любой из них разрешается выносить ярлыки приложений, виджеты, а также закладки браузера, контакты, пункты меню, плей-листы и т. д. Для перехода в режим настройки – в котором можно установить обычные или «живые» обои, а также расставить необходимые элементы на мини-версиях всех доступных экранов – достаточно длительно нажать на свободное место или выбрать кнопку «+» в правом верхнем углу.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

Пиктограмма с подписью Apps ведет к разделу установленных приложений, на каждом экране которого помещается 35 ярлыков, расположенных в алфавитном порядке, – иные опции сортировки не предусмотрены. Для инсталлированных самостоятельно программ в наличии отдельная закладка My apps, а в верхнем правом углу каждого окна раздела находится ссылка на магазин приложений Android Market.



4. СИСТЕМНАЯ ПАНЕЛЬ

В левой части системной панели расположены три виртуальные кнопки, в правой – часы, статус беспроводных сетей и батареи, а также появляются уведомления. Первое прикосновение к этой области выводит окно с более развернутой информацией (дата, имя сети, процент заряда), второе – часто используемые элементы управления: ползунок перехода в авиарежим, настройки Wi-Fi, блокировку авторотации экрана и регулировку его яркости, а также отключение оповещений и переход в меню настроек.

ВЕБ-БРАУЗЕРЫ 2011: обстановка накаляется

Сергей Светличный

Apple Safari 5.0.5

Релиз Safari 5 состоялся уже давно – почти год назад, и с тех пор компания время от времени выпускала лишь незначительные обновления. Впрочем, именно пятая версия оказалась серьезным шагом вперед по сравнению с предыдущей (которая в основном предлагала небольшие косметические изменения).

Так, браузер теперь примерно на треть быстрее Safari 4 благодаря применению нового JavaScript-движка Nitro (хотя с тех пор все остальные веб-обозреватели тоже «ускорились», и Safari 5 во всех бенчмарках на производительность занимает последние места). Тем не менее в ACID3 (acid3.acidtests.org) он уверенно показывает рейтинг 100/100, а в тесте HTML5 (html5test.com) демонстрирует невысокий, но неплохой результат 228,7 из 400.

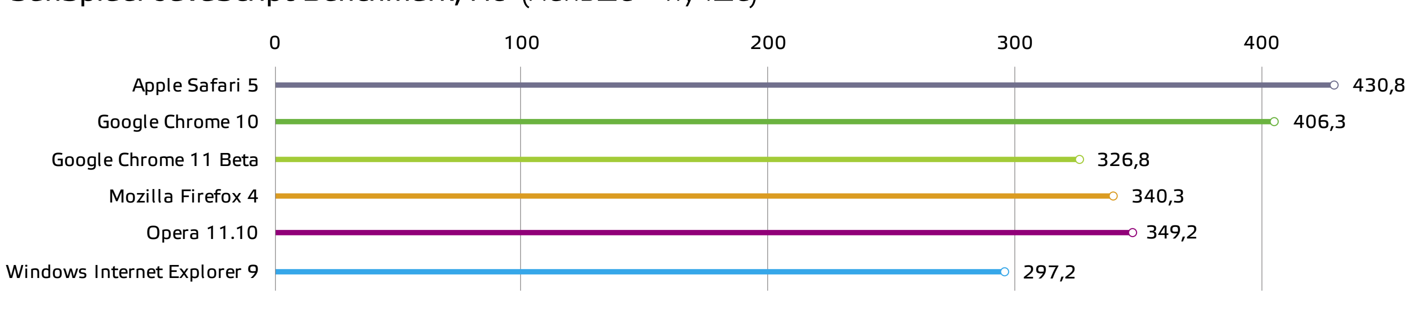
Safari 5 стал использовать кеширование DNS для ускорения загрузки сайтов, предлагает на выбор 3 различных поисковых механизма – Google, Yahoo! и Bing, – умеет выполнять полнотекстовый поиск в истории посещенных страниц, научил адресную строку автоматически подставлять окончание к набираемому адресу на основе открывавшихся в прошлом сайтов и обрел еще целый ряд полезных новшеств. Из самых крупных стоит отметить поддержку расширений (впрочем, даже сейчас, спустя почти год после релиза Safari 5 их сравнительно немного), а также функцию Safari Reader: браузер самостоятельно определяет наличие статьи на открытой странице и предлагает отобразить ее в соответствующем виде – чистый текст и иллюстрации, крупные читабельные шрифты и полное отсутствие не только рекламы, но и вообще любых элементов сайта. Срабатывает эта опция, правда, не всегда – например, на нашем сайте dpk.com.ua статьи определены не были, в то время как на itc.ua никаких проблем не возникало.

Разработчик Apple
Сайт www.apple.com/safari
Размер 34 МБ
Адрес загрузки www.apple.com/safari/download

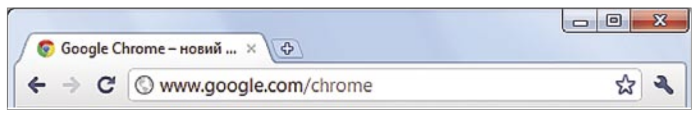
ЗА
Safari Reader; наличие сторонних расширений

ПРОТИВ
Проигрывает в производительности конкурентам

SunSpider JavaScript Benchmark, мс (меньше – лучше)



Google Chrome 10



Браузер от Google стремительно завоевывает популярность: впервые увидев свет в конце 2008 г., он успел выйти на третье место по доле на рынке и наступает на пятки Mozilla Firefox. Google сделала ставку на максимальные простоту интерфейса и производительность – и не прогадала.

Отличительной особенностью Google Chrome является реактивная скорость появления новых версий – за два с половиной года своего существования он успел добраться до порядкового номера 10, причем Chrome 11 явно не заставит себя ждать: его публичная бета во всех тестах показывает результат еще выше, чем стабильный релиз Chrome 10, при этом никаких особых проблем при эксплуатации обнаружено не было. Впрочем, Chrome и без того является самым производительным браузером, уверенно лидируя в большинстве соответствующих бенчмарков. Достигнуто это за счет использования JavaScript-движка V8 собственной разработки, в котором компиляция исходного кода JavaScript осуществляется непосредственно в собственный машинный код, минуя стадию промежуточного байт-кода, а также благодаря эффективной системе управления памятью, приводящей к быстрому объектному выделению и маленьким паузам в сборке «мусора». Также стоит отметить, что V8 исполняет JavaScript-сценарии в особых «контекстах», по сути, являющихся отдельными виртуальными машинами. Лишь в тесте на холодный старт его обходит Internet Explorer 9 – судя по всему, за счет тесной интеграции с системой; однако по занимаемому объему оперативной памяти Chrome оказался на последнем месте. В бенчмарке ACID3 браузер набирает 100 баллов из 100, а в HTML5 Test – максимальные на данный момент 288,13 из 400.

Интерфейс Google Chrome – настоящее торжество минимализма. Панель открытых вкладок, под ней панель инструментов с кнопками «Вперед», «Назад» и «Обновить», адресная строка и вызов настроек браузера – вот и все, что мы видим. Поля поиска нет, поскольку он осуществляется из адресной строки. Механизм по умолчанию выбирается в опциях обозревателя, причем можно добавлять свои собственные поисковые системы, для вызова которых будет использоваться ключевое слово. Также у Google Chrome отсутствует строка состояния, где другие браузеры отображают служебную информацию вроде загружаемой страницы, – в Chrome она выводится в маленьком всплывающем прямоугольнике в левом нижнем углу (это, кстати, было позаимствовано разработчиками Mozilla Firefox 4). Примечательно, что хоть у конкурентов по умолчанию тоже отсутствуют все дополнительные панели, вы можете их включить в настройках, а вот у Google Chrome такой функции просто нет.

Браузер предлагает синхронизацию пользовательских данных (приложения, автозаполнение адресной строки, закладки, расширения, пароли, настройки и темы) с помощью аккаунта Gmail.

Chrome Web Store

С недавних пор дополнительные расширения являются частью глобального магазина Chrome Web Store, в котором, кроме них, предлагаются для инсталляции веб-сервисы (по сути, она сводится к созданию соответствующей иконки) и отдельные приложения, как бесплатные, так и платные. Магазин доступен по адресу chrome.google.com/webstore, но если вас интересуют только расширения для браузера, то их проще устанавливать из меню «Инструменты»→«Расширения».

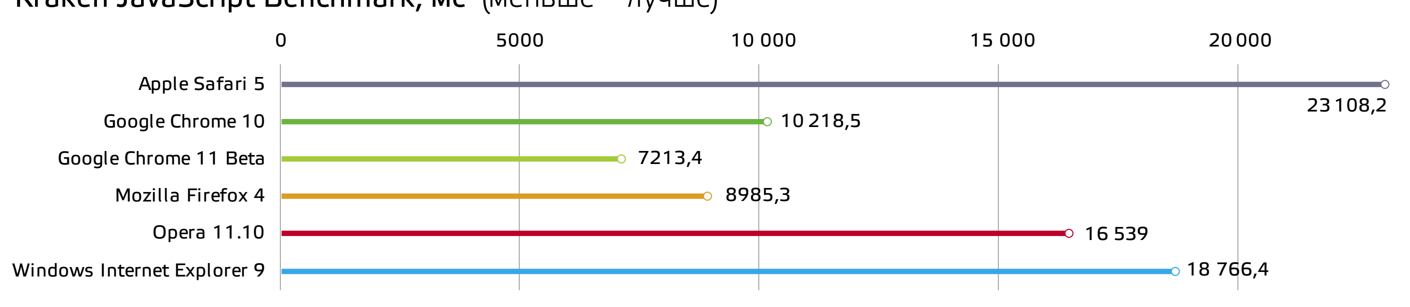
Freeware

Разработчик Google
Сайт chrome.google.com
Веб-инсталлятор
Адрес загрузки chrome.google.com

вердикт ★★★★★

ЗА
Максимальная производительность; большая коллекция расширений, позволяющая получить необходимую функциональность

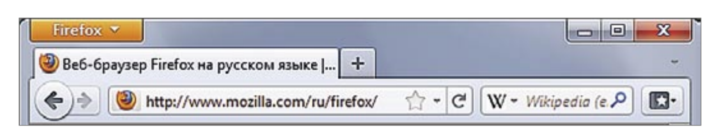
ПРОТИВ
Не выявлено



Kraken JavaScript Benchmark, мс (меньше – лучше)

Браузер	мс
Apple Safari 5	23 108,2
Google Chrome 10	10 218,5
Google Chrome 11 Beta	7213,4
Mozilla Firefox 4	8985,3
Opera 11.10	16 539
Windows Internet Explorer 9	18 766,4

Mozilla Firefox 4



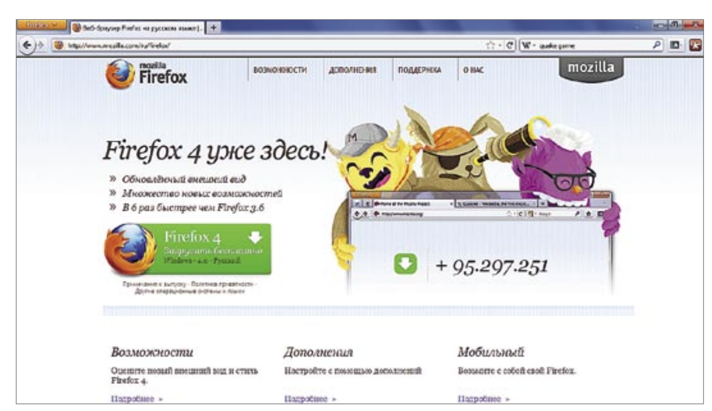
Разработка четвертой версии Firefox ощутимо задерживалась (предыдущая – 3.6 – вышла больше года назад), и это сказалось на его популярности: он по-прежнему остается самым распространенным альтернативным браузером в мировом масштабе, однако отток пользователей к Google Chrome в последнее время был весьма ощутимым. Впрочем, более 7 млн скачиваний Firefox 4 в первые сутки после релиза говорят о том, что он по-прежнему остается в центре внимания.

То, что сразу же бросается в глаза при взгляде на Firefox 4, – это, разумеется, обновленный интерфейс. Вкладки по умолчанию расположены наверху, над адресной строкой, панели меню пришла на смену модная нынче встроенная в заголовок окна фирменная кнопка, открывающая главное меню (вызов закладок при этом осуществляется с помощью специальной кнопки на панели инструментов). Отдельные кнопки «Стоп» и «Обновить» заменил один общий значок, встроенный в адресную строку. Панель состояния в нижней части окна упразднена, вместо нее информация вроде ссылки, к которой поднесен курсор, выводится во всплывающем прямоугольнике в левом нижнем углу. Любопытным нововведением является визуальное группирование вкладок, но, судя по отзывам, его пока восприняли прохладно. В целом юзабилити браузера однозначно повысилось, и привыкание к новому интерфейсу у пользователей предыдущих версий Firefox происходит очень быстро. Но если эти нововведения вас не устраивают, большинство из них можно отключить, вернув обозревателю привычный по 3.6 стиль – с традиционным меню, вкладками под адресной строкой и т. д.

Также стоит отметить интеграцию в Firefox 4 проекта Firefox Sync (ранее был доступен в виде отдельного расширения), позволяющего синхронизировать между несколькими компьютерами закладки, историю, сохраненные пароли и открытые вкладки.

Одной из главных претензий к Firefox 3.6 являлась недостаточная производительность – будучи некогда едва ли не самым быстрым браузером, в последнее время он стал синонимом неповоротливости, особенно на фоне конкурентов, наперегонки выпускавших версии одну резвее другой. Отрадно, что в Firefox 4 эта проблема в значительной мере решена. В нем используется новый движок JavaScript – JägerMonkey, где рост производительности достигнут в первую очередь за счет применения JIT-компиляции. В итоге во всех JavaScript-бенчмарках Firefox 4 демонстрирует минимум троекратное преимущество перед Firefox 3.6. Кроме того, его повышенную «отзывчивость» обусловливает аппаратное ускорение рендеринга, при котором часть задач перекладывается с процессора на видеокарту благодаря использованию Direct2D.

Firefox 4 построен на новой версии движка рендеринга Gecko 2.0, в последнем улучшена поддержка HTML5 и CSS3, а также открытого видеоформата WebM и стандарта отображения 3D-графики в браузерах WebGL. В ACID3 Firefox 4 набирает 97 баллов из 100, в тесте HTML5 – 255,9 из 400, что является неплохими, хотя и не лучшими результатами.



В дальнейших планах Mozilla Corporation – значительное ускорение выпуска новых версий, видимо, во избежание повторения ситуации с затянувшейся разработкой Firefox 4. Так, уже в этом году должны увидеть свет 5-й, 6-й и 7-й релизы.

Расширения

Старое диалоговое окно пользовательских расширений кануло в Лету, вместо него теперь наличествует более функциональный Менеджер, показываемый в отдельной вкладке. Здесь выводится список рекомендуемых дополнений, имеется поиск по базе, причем в результатах можно ознакомиться с кратким описанием найденных расширений, так что особой необходимости вручную открывать сайт дополнений больше нет – встроенного Менеджера многим будет вполне достаточно. К сожалению, долгожданную установку аддонов без перезагрузки браузера в Firefox 4 мы так и не увидели – не исключено, что она появится в следующих версиях.

Freeware

Разработчик Mozilla Corporation
Сайт mozilla.com
Размер 12 МБ
Адрес загрузки mozilla.com

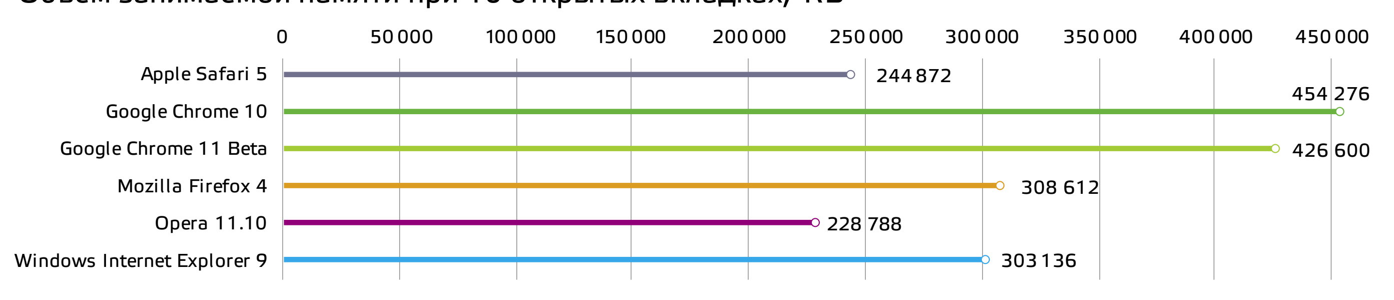
вердикт

★★★★★

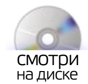
ЗА
Обновленный интерфейс и повышенное быстродействие по сравнению с предыдущей версией; огромное количество пользовательских расширений; отличная функциональность

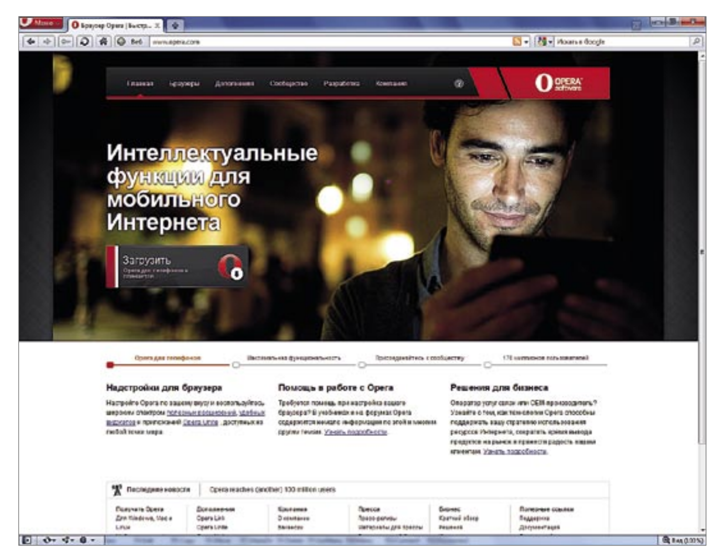
ПРОТИВ
Средние скоростные показатели по сравнению с другими браузерами

Объем занимаемой памяти при 10 открытых вкладках, КБ



Opera 11.10





Opera пользуется огромной популярностью на территории СНГ, однако в мировых масштабах его доля очень мала – порядка 1-2%. Это несколько удивительно, ведь браузер более чем достойный и вполне заслуживает большего внимания.

При взгляде на интерфейс Opera невольно возникает мысль, что именно им вдохновлялись в Mozilla Corporation при разработке Firefox 4, настолько они похожи. Расположенная над адресной строкой панель вкладок, фирменная кнопка для вызова главного меню, поле поиска и т. д. – все это в Firefox 4 выглядит так же или почти так, как и в Opera. Разумеется, многое можно при желании и поменять: добавить панели, переместить вкладки в другую часть экрана и т. д.

Вышедшая в конце 2010 г. одиннадцатая версия в плане интерфейса не слишком отличается от десятой, изменения лишь в мелочах – например, щелчок по индикатору в адресной строке открывает сведения о безопасности страницы, в поле поиска появились подсказки от Google, а управление жестами мыши получило справочную систему для новичков. Любопытной функцией пополнилась панель вкладок – теперь их можно группировать, просто перетянув и бросив одну поверх другой.

Как и конкуренты, Opera обзавелся системой расширений. Они появились только в 11-м релизе, и за прошедшие несколько месяцев их количество возросло до полутысячи – по сравнению с Mozilla Firefox и Google Chrome откровенно мало, но будем надеяться, что со временем их число увеличится.

Впрочем, и без расширений функциональность Opera достаточно высока – в браузере по умолчанию присутствуют возможности, которые в другие обозреватели добавляются с помощью аддонов. Так, здесь есть почтовый клиент, управление жестами мыши, стартовая страница Speed Dial с эскизами избранных сайтов, ведение заметок, Менеджер загрузок с торрент-клиентом, система компрессии трафика для медленных соединений Opera Turbo и многое другое.

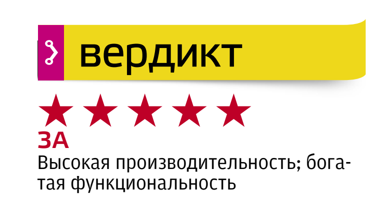
Отдельного упоминания достойна появившаяся в Opera 10 технология Opera Unite, позволяющая обмениваться файлами без их загрузки в онлайн. По сути, вы превращаете свой ПК в сервер, давая возможность друзьям слушать музыку, смотреть фото и т. д. – и все это без необходимости кропотливой настройки. Также очень полезной является система Opera Link, синхронизирующая пользовательские данные между несколькими компьютерами и даже мобильными телефонами – сюда входят закладки, личная и экспресс-панели, заметки, история введенных адресов и список поисковых механизмов. Если же есть желание обратиться к этой системе на другом браузере, имеется вариант ее применения через веб-интерфейс.

Вышедшая буквально в последние дни перед сдачей номера версия 11.10 предложила ряд небольших усовершенствований: в экспресс-панели в режиме эскизов вкладок теперь отображается не уменьшенное изображение всей страницы, а лишь участок с логотипом сайта, появилась возможность увеличивать количество эскизов на стартовой странице, в Opera Turbo вместо JPEG применяется более прогрессивная технология WebP, улучшена поддержка плагинов и несколько повышена скорость работы за счет перехода на новый движок для рендеринга Presto 2.8.

В тестах на производительность Opera 11 показал себя весьма неплохо, занимая в большинстве случаев второе-третье места. В ACID3 браузер уверенно демонстрирует максимальные 100 баллов, в тесте HTML5 набирает 258,7 из 400, уступая при этом лишь Google Chrome.

Freeware

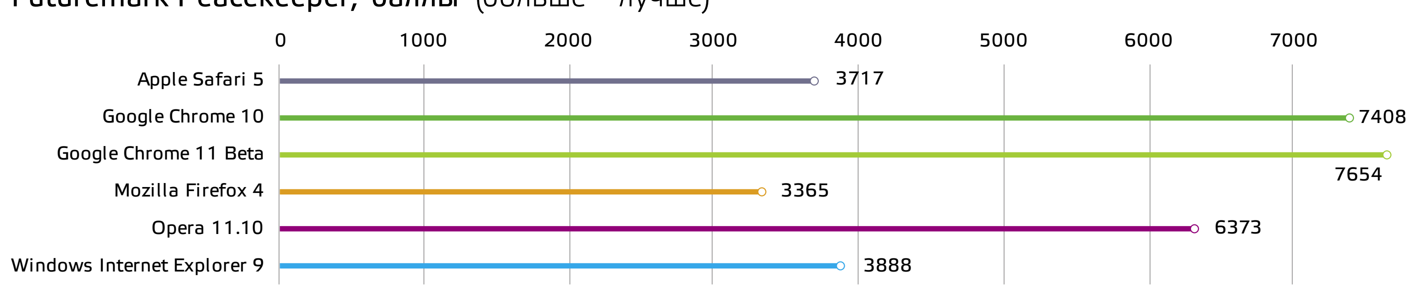
Разработчик Opera Software ASA
Сайт opera.com
Размер 10 МБ
Адрес загрузки
www.opera.com/download/



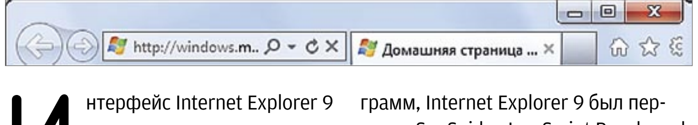
ЗА
Высокая производительность; богатая функциональность

ПРОТИВ
Изредка некоторые сайты отображаются некорректно

Futuremark Peacekeeper, баллы (больше – лучше)



Windows Internet Explorer 9



Интерфейс Internet Explorer 9 является торжеством минимализма и в полной мере реализует главную задумку: «контент важнее браузера». Три неприметные кнопки в правом верхнем углу («Домой», «Избранное» и «Сервис»), адресная строка (совмещенная с поиском), панель закладок и кнопки «вперед»/«назад» – вот и все, что мы видим в интерфейсе веб-обозревателя по умолчанию, причем все эти элементы расположены в одну линию, благодаря чему удалось свести к минимуму «шапку» окна. Размещение панели вкладок справа от адресной строки, кстати, не понравилось определенному числу пользователей, привыкших открывать много страниц в одном сеансе, и в финальной версии появилась возможность вынести ее в отдельную строку под адресной. Также позволяется вернуть на место меню, панель «Избранного», командную строку и т. д., создав таким образом аналог привычного интерфейса IE8. Системные уведомления (например, о загрузке файлов) сделаны в виде неприметной всплывающей панели в нижней части экрана – к сожалению, здесь идея не отвлекать пользователя от содержимого сайтов работает даже слишком хорошо, поскольку порой появление такого сообщения замечаешь далеко не сразу.

Естественно, Internet Explorer 9 в полной мере интегрируется в Windows 7 – например, можно закреплять сайты на Панели задач как обычные программы, причем их разработчики вольны добавлять свои собственные пункты меню в Jump Lists.

Производительность браузера по сравнению с восьмой версией выросла на порядок. Как видно из диаграмм, Internet Explorer 9 был первым в SunSpider JavaScript Benchmark, а также показал рекордное время в тесте на «холодный старт». В других бенчмарках у IE9 не настолько впечатляющие результаты, но и там они весьма неплохи – лишь в V8 и Kraken он несколько отстает (впрочем, стоит учесть, что эти тесты разработаны Google и Mozilla соответственно). Достигнуто это за счет нового JavaScript-движка Chakra, использующего JIT-компиляцию и аппаратное ускорение для обработки 3D-графики и видео силами видеокарты.

Естественно, Internet Explorer 9 предлагает улучшенную поддержку CSS3 и HTML5. Так, IE9 опережает другие браузеры по итогам теста HTML5 Test Suite (w3c-test.org). Правда, HTML5 Test (html5test.com) демонстрирует иную картину – здесь IE9 набирает лишь 130,5 баллов из 400 возможных.

Безопасный серфинг призвана обеспечивать новая функция Tracking Protection Lists («списки защиты от слежения»), позволяющая блокировать следящие механизмы сайтов. Также IE9 может отправлять заголовок Do Not Track (аналогичный тому, что появился в Firefox 4), сообщающий интернет-ресурсам о запрете отслеживать действия пользователя.

Одним из основных недостатков Internet Explorer 9 является избирательность в плане поддерживаемых платформ. Браузер работает лишь в Windows Vista и Windows 7 – нет не только версий для «чужих» ОС, но и для морально устаревшей Windows XP, которая, тем не менее, по-прежнему очень популярна. Также стоит отметить отсутствие встроенных средств для синхронизации пользовательских данных. Можно упомянуть и еще один, будем надеяться, временный недочет – отсутствие расширений от сторонних разработчиков.

Как и конкуренты, Microsoft усиленно трудится над улучшением браузера – так, первая превью-версия Internet Explorer 10 была представлена уже через месяц после релиза IE9.

Методика тестирования

Для исследований были выбраны несколько бенчмарков: комплексный Futuremark Peacekeeper от разработчика известных 3DMark и PCMark, а также JavaScript-тесты SunSpider, V8 и Kraken. Тут необходимо учитывать, что V8 – детище Google, а Kraken – Mozilla, и с пониманием относиться к результатам, показанным соответствующими продуктами. Также мы проверили время запуска браузеров с предварительно открытыми в них 10 страницами, и то, какой объем они занимали в оперативной памяти через 5 минут после старта. Каждый обозреватель ставился на чистую систему, по окончании замеров ОС переустанавливалась. В качестве тестового стенда использовался ноутбук Samsung R528 (процессор Intel Core 2 Duo T660, видеоадаптер NVIDIA GeForce 310M, ОС Windows 7 Ultimate).

Freeware

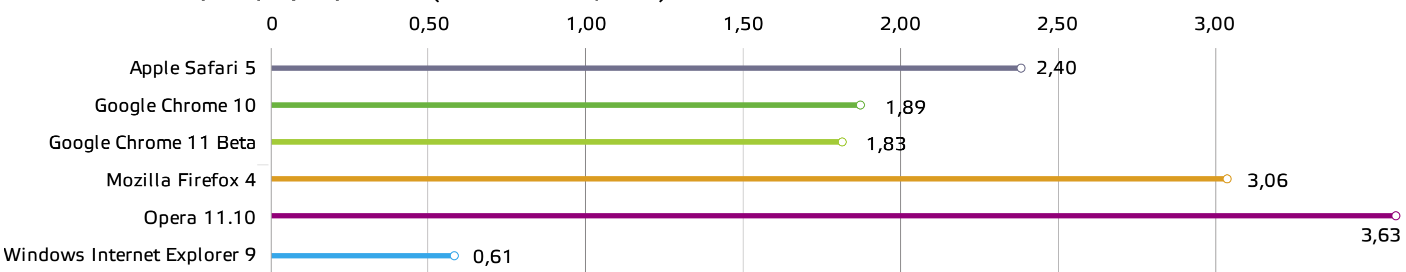
Vista/7

Разработчик Microsoft
Сайт ie9.com
Размер 18 МБ
Адрес загрузки windows.microsoft.com/ru-RU/internet-explorer/downloads/ie-9/worldwide-languages

ЗА
Полностью переработанный интерфейс и значительно возросшая производительность; хорошая функциональность

ПРОТИВ
Поддержка только Windows Vista/7

Холодный старт браузеров, с (меньше – лучше)



БРАУЗЕРЫ В ЦИФРАХ

Браузеры – один из немногих видов ПО, интерес к которому со временем не только не ослабевает, а напротив, усиливается. Война за лидерство ведется давно и с переменным успехом, о чем наглядно свидетельствуют приведенные ниже цифры.

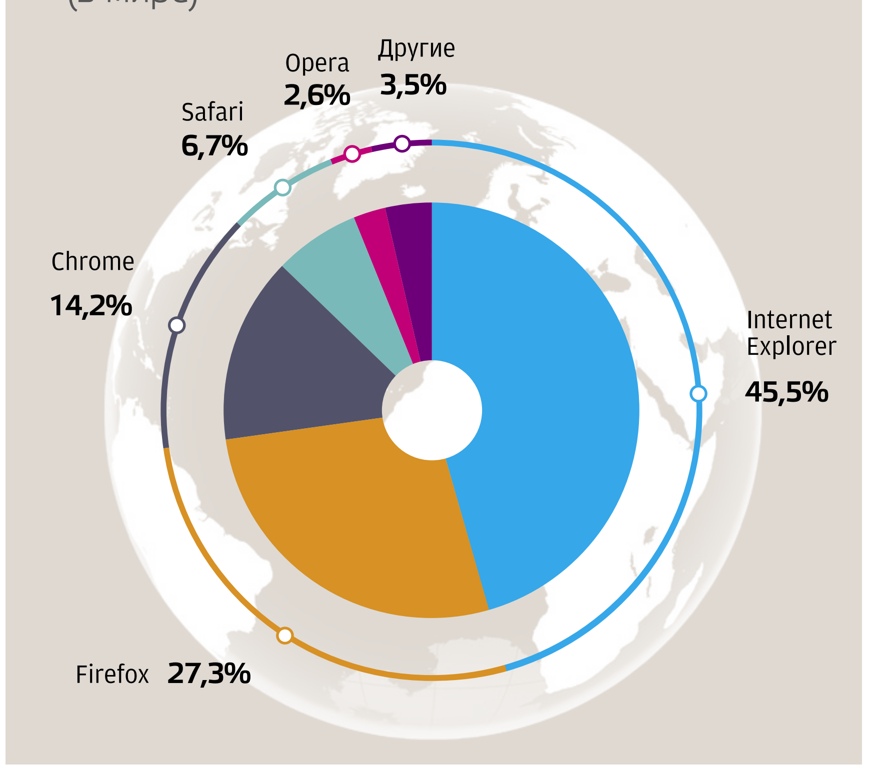
7 100 000

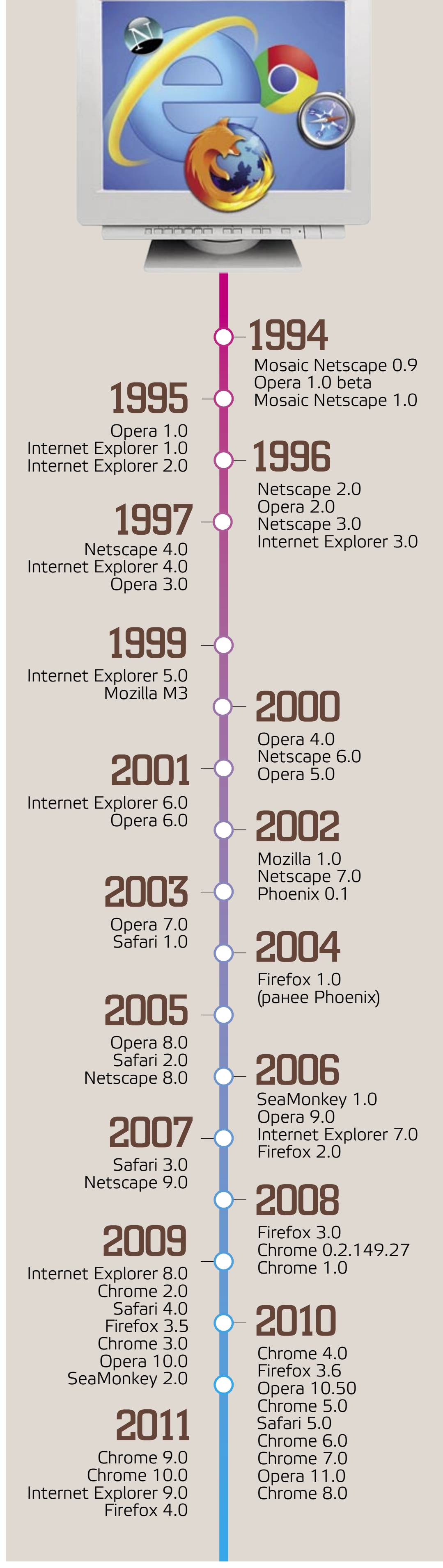
загрузок Firefox 4 в первые 24 часа

2 350 000

загрузок Internet Explorer 9 в первые 24 часа

Рыночная доля браузеров
(в мире)*





* Усредненные показатели за март 2011 по данным Net Applications, StatCounter, W3Counter и Wikimedia.

Тестируем сами

Андрей Белокриницкий

Тесты производительности ПК в конкретных задачах, например в кодировании видео, можно проводить напрямую, замеряя время сжатия видеоролика, а затем сравнивая его с показателем, полученным на других системах. Иногда, однако, требуется более абстрактная оценка быстродействия сразу нескольких узлов компьютера. В этом материале речь пойдет о приложениях, в которые уже заложены процедуры тестирования, и пользователям остается лишь запустить программу и дождаться получения финального результата.

В основном в статье будет рассмотрено бесплатное ПО, хотя ряд утилит распространяются и как shareware.

Вся система

PCMark Vantage www.futuremark.com/benchmarks/pcmarkvantage
AIDA 64 www.aida64.com
Passmark Performance Test www.passmark.com/products/pt.htm
SiSoftware Sandra Lite www.sisoftware.net
PC Wizard www.cpuid.com/softwares/pc-wizard.html
NovaBench www.novabench.com
Fresh Diagnose www.freshdevices.com/freshdiag.html
HWiNFO32 www.hwinfo.com/download32.html
BAPCO MobileMark www.bapco.com/products/mobilemark2007
BAPCO SysMark www.bapco.com/products/sysmark2007preview

У программ для комплексного тестирования ПК есть несколько недостатков. Во-первых, в большинстве своем они платны, а freeware-версии сильно урезаны в плане функциональности. Во-вторых, за годы развития они приобрели столько модулей и надстроек, что могут запутать даже опытных пользователей. Поэтому узкоспециализированные приложения во многих случаях окажутся более предпочтительны.

PCMark Vantage функционирует на ПК с Windows Vista/7 и в отличие от других пакетов, которые заканчивают тестирование уже через несколько минут, а то и секунд, держит систему под нагрузкой в течение десятков минут и имитирует при этом всевозможные реальные сценарии работы приложений (редактирование изображений, кодирование/воспроизведение аудио и видео, рендеринг страниц, операции с жестким диском, сжатие/шифрование данных и т. д.). Онлайновая база позволяет сравнивать свою оценку с 20 млн внесенных ранее результатов.

Для запуска бесплатной версии требуется получение одноразового пробного ключа, который будет отправлен на почтовый адрес пользователя. Оставлять запрос нужно на сайте Futuremark в разделе Free Trial. Базовый пакет PCMark Vantage стоит всего $7, но если нет желания расставаться даже с такой суммой, то вполне можно попробовать freeware-вариант PCMark05.

AIDA 64 ранее была известна как Everest. Trial-версия программы работоспособна в течение 30 дней, однако в ней доступны не все бенчмарки. В первую очередь AIDA 64 предназначена для сбора информации о ПК, и лишь затем ее можно рассматривать как ПО для тестирования компьютера. Она поддерживает проверку памяти, диска, процессора и других компонентов, а также определяет уровень стабильности. В приложении большая постоянно обновляемая база результатов для сравнения производительности с другими системами.

Как тестовый пакет для обычного пользователя AIDA 64 подходит не лучшим образом, поскольку измеряет параметры, значение которых будет понятно не всем. Тем не менее возможность сравнения результатов с различных ПК добавляет бенчмарку наглядности. Стоимость коммерческой версии AIDA 64 составляет $40.

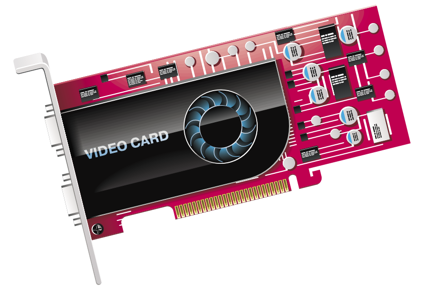
Passmark Performance Test также доступен в виде 30-дневной пробной версии и в отличие от AIDA практически полностью предназначен для тестирования, а модули для сбора информации о ПК являются лишь небольшим дополнением. Утилита содержит 6 бенчмарков основных компонентов ПК, причем каждый включает несколько подтестов. В случае запуска их всех программа покажет финальный результат, который можно загрузить на сайт и сопоставить с другими системами. Причем схема их сравнения весьма удобно реализована. Пользователь выбирает из онлайновой базы практически любую доступную конфигурацию и оценивает прирост производительности от замены тех или иных комплектующих. В поиске задействованы такие быстрые фильтры, как «Все ПК с таким же процессором», или «Все ПК с такой же видеокартой».

SiSoftware Sandra Lite – базовая версия тестового пакета, распространяющаяся бесплатно. Во многом утилита похожа на AIDA и тоже содержит огромное количество информационных модулей и несколько бенчмарков (процессор, физические накопители, память, сеть, скорость передачи данных на мобильные устройства).

В качестве полностью бесплатных и неурезанных альтернатив AIDA 64 и SiSoftware Sandra можно посоветовать PC Wizard, NovaBench (есть версии для Windows и Mac), Fresh Diagnose (для использования бенчмарков необходима бесплатная регистрация) и HWiNFO32.

Интересные комплексные программы выпускает и компания BAPCO (MobileMark, SYSMark), однако они стоят порядка нескольких сотен долларов и уже давно не обновлялись. На текущий момент разработчик лишь готовит их новые версии.

Видеокарта



3DMark 11 www.3dmark.com
Heaven Benchmark www.unigine.com/products/heaven
Tom Clancy's HAWX2 bit.ly/HAWX2_Benchmark
Crysis www.crysisdemo.com
Mafia II www.2kgames.com/mafia2/demo
Just Cause 2 bit.ly/Just_Cause_2D
SmartFPS.com www.SmartFPS.com
PhysX FluidMark bit.ly/FluidMark

Особенность тестирования видеокарт заключается в том, что на самом деле во время бенчмарка по-прежнему проверяется производительность всего ПК. Финальный результат будет сильно зависеть от процессора, памяти и других компонентов. Именно поэтому игры и графические тесты вполне подойдут и для общей оценки быстродействия системы.

Для тестирования самых новых видеокарт с поддержкой DirectX 11 можно использовать 3DMark 11, Heaven Benchmark, а также игры F1 2010 (с последним патчем) и Tom Clancy's HAWX2 (необходимо запускать файл HAWX2_DX11.exe, поскольку ярлык на Рабочем столе по умолчанию ведет к обычной версии). Из всего вышеперечисленного только 3DMark 11 требует обязательной поддержки DX11, другие бенчмарки могут работать и в режиме DirectX 10/9, в которых часть продвинутых опций будет, естественно, недоступна. Недавно выпущенный сиквел Crysis 2 на текущий момент функционирует только с DX9, а более усовершенствованную графику и DX11 обещают добавить с выпуском патча.

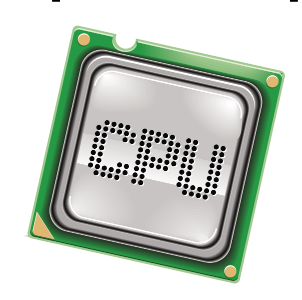
Напомним, что видеокарта с DirectX 11 сама по себе еще не гарантирует запуска бенчмарков в этом режиме. Дополнительно требуется Windows 7 или Vista SP2.

Некоторые разработчики специально выпускают внутриигровые бенчмарки, которые часто можно найти в демоверсиях игр. Помимо уже упомянутой Tom Clancy's HAWX2 (кстати, для ее использования понадобится завести бесплатный Ubisoft-аккаунт), графические тесты присутствуют в демоверсии первой Crysis, которая все еще актуальна, несмотря на то что ей вскоре исполнится 4 года. В Mafia II есть возможность исследовать не только графические способности адаптера, но и расчеты физики. Неплохой бенчмарк есть и в пробном варианте Just Cause 2.

Отдельно стоит выделить утилиту SmartFPS.com, созданную специально для тестирования компьютера в основном посредством бесплатных демоверсий (Crysis, Battlefield 2). В некоторых случаях подойдут бенчмарки, входящие и в полные версии игр (Crysis Warhead, Call Of Juarez, Far Cry 2). Ссылки на демоверсии есть на сайте программы.

Исключительно для оценки потенциала видеокарты в PhysX можно также использовать бенчмарк PhysX FluidMark.

Процессор



CINEBENCH www.maxon.net/downloads/cinebench
Super PI www.superpi.ilbello.com
Hyper Pi files.extremeoverclocking.com/file.php?f=211
wPrime www.wprime.net
x264 HD Benchmark www.techarp.com/showarticle.aspx?artno=520

Для измерения производительности процессора подойдет практически любой пакет из первого раздела статьи. Представленные там утилиты имеют базу результатов, благодаря чему CPU можно сравнивать с другими моделями. Тесты Futuremark (PCMark и 3DMark) также позволяют оценить скорость процессора, поскольку в детальной статистике показывают для него отдельный балл.

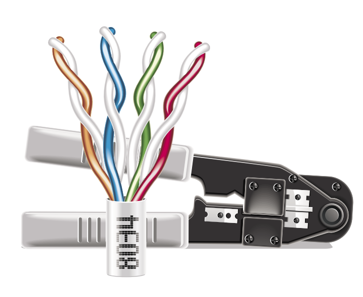
Чтобы сопоставить быстродействие CPU нескольких компьютеров, в том числе и на разных платформах (Windows 32/64 бита и Mac OS X), рекомендуем использовать популярный бенчмарк CINEBENCH. Он содержит в себе два теста, для CPU и графического ускорителя. В первом случае рендерится небольшое 3D-изображение, а во втором запускается 3D OpenGL-тест. Несмотря на то что данный пакет по сложности обходит многих своих конкурентов, он распространяется бесплатно.

Из специфических бенчмарков можно посоветовать Super PI, просчитывающий число π до определенного знака. Это приложение часто используется как тест стабильности, однако нагружает только одно ядро процессора. Для работы с многоядерными CPU создана специальная утилита Hyper Pi. Еще одна похожая программа wPrime также умеет задействовать всю мощь многоядерных процессоров.

Тем, кто планирует приобрести компьютер для видеокодирования, стоит обратить внимание на бенч-

марк x264 HD Benchmark. В состав пакета входит 30-секундный ролик в разрешении 720p, который и кодируется несколько раз с помощью кодека x264. В качестве результата пользователь получает RTF-документ, где отмечена скорость кодирования видео в кадрах/с. Сравнить свои показатели и других процессоров можно на отдельной странице официального форума, которая указывается в файле отчета.

Сеть



Замерить скорость соединения с любым городом, а также узнать время задержки, с которой будет приходить информация, удобнее всего на сайте speedtest.net. Впрочем, поскольку с этим сервисом знакомы практически все, то останавливаться подробно на нем не имеет смысла.

По адресу www.dslreports.com/speedtest доступно сразу несколько версий тестов проверки скорости соединения, которые можно использовать, если веб-обозреватель не поддерживает Flash или Java. Также есть два отдельных бенчмарка специально для мобильных устройств. Один подойдет для любого современного смартфона, а второй – даже для самого простого телефона с браузером.

На странице www.voipreview.org/voipspeedtester.aspx доступен специфический тест для проверки соединения на пригодность для VoIP-разговоров. Бенчмарк проверяет несколько параметров: скорость скачивания и загрузки, джиттер, потерю пакетов, стабильность связи. В конце выводится отчет по каждому из параметров, и в случае если они не удовлетворяют некоторым базовым условиям, пользователь будет проинформирован о том, какие сложности его ожидают при общении (например, низкое качество, большие задержки или частое пропадание звука).

Встроенный тест для замера скорости передачи данных между конкретными компьютерами имеется и в Passmark Performance Test. Для начала проверки необходимо запустить Advanced Network Test на двух ПК, где один будет выполнять роль сервера, а второй – клиента. Тестировать позволяется как компьютеры из одной локальной сети, так и ПК, соединенные через Интернет. Пользователь может настраивать размер блоков, длительность передачи информации, тип протокола (TCP или UDP). В конце будет представлен график, по которому оцениваются максимальная и средняя скорость передачи данных.

Накопители

Hard Drive Inspector www.altrixsoft.com/en/hddinsp

HD Speed www.steelbytes.com/?mid=20

CrystalDiskMark www.crystalmark.info/software/CrystalDiskMark/index-e.html

HD Tune www.hdtune.com

Производительность винчестеров обычно не зависит от других компонентов, поэтому полученные цифры можно напрямую сравнивать с результатами проверки этих устройств на других компьютерах.

Представленные ниже программы умеют замерять скорость не только обычных жестких дисков, но и SSD-накопителей, карт памяти и флешек.

Hard Drive Inspector в пробном режиме функционирует 14 дней. Несмотря на то что утилита не содержит в себе бенчмарков, информация, полученная с помощью S.M.A.R.T., позволит выявить возможные неполадки с диском, которые могут быть причиной медленной работы. Также Hard Drive Inspector покажет, используется ли в файловой системе сжатие, негативно влияющее на быстродействие.

HD Speed – компактная утилита размером менее 100 КБ, проверяющая скорость чтения и записи. Пользователь может выбрать любой диск или работать с неразмеченной областью. В настройках указываются объем блока данных и стартовая позиция на винчестере (выставляется в процентах), что позволяет замерять скорость чтения как в начале, так и в конце накопителя, где его быстродействие может отличаться в несколько раз. В ходе проверки программа выводит график с текущей и средней скоростью. Перед тестом записи HD Speed предупреждает о том, что все данные с раздела будут удалены, поэтому бенчмарк в таком режиме следует проводить осторожно и запускать только на винчестерах, где не хранится ничего важного.

CrystalDiskMark подойдет для менее опытных пользователей. Для получения точных результатов желательно не менять параметры, установленные по умолчанию. В этом случае каждый тест будет проведен 5 раз на файле размером 1000 МБ. Это займет достаточно много времени, и при проверке медленных накопителей (например, карт памяти) настройки лучше выбрать соответствующие (уменьшить объем тестового файла и количество проходов). В результате пользователь получит значения скоростей последовательного чтения/записи и чтения/записи в случайном порядке блоками размером 512 и 4 КБ. Тест записи в CrystalDiskMark не удаляет содержимого диска.

HD Tune является одной из лучших программ для проверки жестких дисков. К сожалению, Pro-версия функционирует в режиме Trial только 15 дней, а в бесплатный вариант включены далеко не все функции (например, нет бенчмарка записи).

Утилита тестирует весь накопитель, что позволяет узнать скорость его работы в любой точке. Оценка записи дееспособна только в режиме прямого доступа к винчестеру, поэтому он должен быть без разделов. В отличие от предыдущих программ в HDTune есть проверка времени доступа (access time).

Скорость запуска

PassMark AppTimer bit.ly/AppTimer

Bootracer www.greatis.com/bootracer

Soluto www.soluto.com

Windows BootTimer www.planetsoft.org

Microsoft BootVis bit.ly/BootVis

WinBootInfo bit.ly/WinBootInfo

PassMark AppTimer – лучшая и, по большому счету, единственная достойная утилита для измерения времени старта программ. Для получения точных результатов рекомендуется запускать ее несколько раз, перед этим перезагружая компьютер, чтобы измерять так называемый «холодный старт» приложений. Поскольку всякий раз указывать необходимые параметры (пути к приложению и файлу отчета, метод детектирования запущенной программы и т. д.) в AppTimer достаточно неудобно, проще заранее прописать все требуемые значения в файле config.txt (помощь можно найти на странице бенчмарка).

В качестве альтернативы также подойдет утилита AppliTimer.

Для измерения времени старта Windows доступно сразу несколько хороших программ. Bootracer практически не имеет настроек и по умолчанию фиксирует каждое время запуска, так что пользователь сможет отслеживать значение этого параметра. Soluto, как и Bootracer, начинает отображать информацию о загрузке системы сразу после появления графического интерфейса. В конце показывается текущее и предыдущее время запуска, что позволяет сразу оценить его динамику. Непосредственно из интерфейса Soluto можно удалять любые программы из автозагрузки, они распределяются утилитой на 3 категории по степени важности.

Также для измерения времени загрузки ОС подойдут Windows BootTimer, Microsoft BootVis и WinBootInfo. Первые две уже достаточно давно не обновлялись, а последняя работает в ознакомительном режиме 30 дней.

Звуковая карта

PassMark SoundCheck bit.ly/SCheck

ASIO latency check Test Utility www.centrance.com/downloads/ltu

RightMark Audio Analyzer audio.rightmark.org

PassMark SoundCheck позволяет убедиться в том, что аудиокарта может воспроизводить звук на тех или иных частотах и записывать его с определенной частотой дискретизации. Программа умеет проверять динамики и дает возможность установить их частотный диапазон посредством подачи тестовых сигналов. Сгенерированные простейшие аудиосигналы (например, синусоида) направляются на вход звуковой карты для оценки искажений, добавляемых при цифрово-аналоговых преобразованиях. Для аудиосистем с окружающим звуком есть специальный отдельный тест.

ASIO (Audio Stream Input/Output) – это протокол аудиокарты, который предоставляет приложениям для работы со звуком прямой доступ к аудиопотоку. В результате обеспечиваются минимальные задержки, что очень важно при записи музыки. Например, сигнал с накладываемыми в реальном времени эффектами будет в большинстве случаев воспроизводиться со значительной задержкой без использования ASIO или при неверной настройке этого протокола. ASIO latency check Test Utility позволяет измерить отставание с точностью до 0,5 мс; его приемлемый уровень находится в диапазоне 10–30 мс – при бóльших значениях данного параметра человек уже будет замечать задержку. Для ее измерения аудиовход звуковой карты подключается к ее же выходу, после чего определяется время между поступлением сигнала и его появлением на выходе. Путем изменения параметра Buffer Size можно уменьшать отставание и добиться максимальной производительности аудиокарты при обработке звуков в реальном времени.

RightMark Audio Analyzer применяется для проверки любых звуковых устройств, в том числе и аудиокарт. Для этого проигрываются тестовые сигналы, а также записываются и анализируются частоты, поступающие на микрофон. В платной версии поддерживается диагностика ASIO.

Автономность

PassMark BatteryMon www.passmark.com/products/batmon.htm

Battery Eater Pro www.batteryeater.com

MobileMark 2007 www.bapco.com/products/mobilemark2007

Imtec Battery Mark en.imtec.org.ru/load/7-1-0-5

С помощью описанных ниже утилит можно измерять не только автономность ноутбуков, но и время работы обычных ПК от источника бесперебойного питания.

PassMark BatteryMon показывает детальную информацию об аккумуляторе, а также график его разряда. В программе нет специальных тестов, имитирующих деятельность пользователя, но совместно с BurnInTest от PassMark систему можно загрузить по максимуму и измерить таким образом минимальное время ее работы. В других случаях вы можете запускать собственные задачи (например, воспроизведение музыки или видео) и оценивать автономность устройств в этих режимах.

Battery Eater Pro 2.70 содержит 3 бенчмарка. В Classic Mode ресурсы компьютера используются максимально, и, естественно, при такой нагрузке батарея разрядится быстрее всего. В Reader Mode программа имитирует чтение книги, выводя на экран текст и прокручивая его через определенные промежутки времени. В этом режиме при активации энергосбережения, отключении беспроводных интерфейсов и регулировании уровня яркости монитора ноутбук проработает практически максимально возможный срок. В Idle Mode утилита лишь замеряет параметры батареи, но не выполняет никаких других действий, поэтому пользователь может по своему усмотрению загружать систему.

MobileMark 2007 реально изображает активность пользователя. Для этого в состав пакета входят популярные приложения для работы с документами, картинками и видео, которые и запускаются во время проведения бенчмарка. К сожалению, программа стоит $400.

Также можно обратить внимание на утилиту Imtec Battery Mark, она во многом похожа на Battery Eater Pro и содержит обычный и ускоренный режимы тестирования.

Монитор

Input lag и Monitor Test
www.tft.vanity.dk

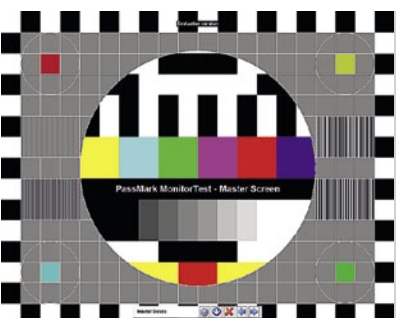
PassMark Monitor Test
www.passmark.com/products/monitortest.htm

Без специального оборудования любое тестирование монитора будет субъективным, однако отклонение от нормы некоторых параметров в состоянии заметить каждый.

Оценить задержки сигнала можно с помощью двух дисплеев и теста Input lag от Flatpanels.dk. Настроив оба устройства в режиме клонирования и запустив в утилите таймер, необходимо сделать снимок экранов любой камерой. На картинке будет запечатлено время, отображавшееся на каждом из них в момент съемки. Монитор, на котором оно отстает, имеет большие задержки. Несколько последовательно сделанных кадров позволят приблизительно подсчитать лаг.

Flatpanels.dk предлагает еще одну утилиту под названием Monitor Test, с ее помощью можно провести классические тесты: оценить равномерность отображения цветов, плавность градиентов и ряд других характеристик экрана.

Более продвинутый, но зато и платный бенчмарк с аналогичным именем Monitor Test есть у PassMark (программа работает 30 дней в режиме Trial). Помимо возможностей предыдущего приложения в нем также имеется проверка геометрии ЭЛТ-монитора. С помощью контрастных точек и линий на дисплее строятся простые геометрические паттерны, и если позиционирование пикселов будет по каким-то причинам нарушено, то пользователь сразу заметит это из-за неровности рисунка. Есть в утилите и проверка экрана на скорость переключения пикселов. На черном фоне перемещаются несколько



белых четырехугольников – если за ними остается заметный белый шлейф, значит, матрица недостаточно быстрая. Обладатели сенсорных дисплеев могут протестировать их в операционной системе Windows 7. Программа попытается определить как точность сенсорной панели, так и поддержку работы со сложными жестами, в которых задействованы сразу несколько пальцев.

Периферия

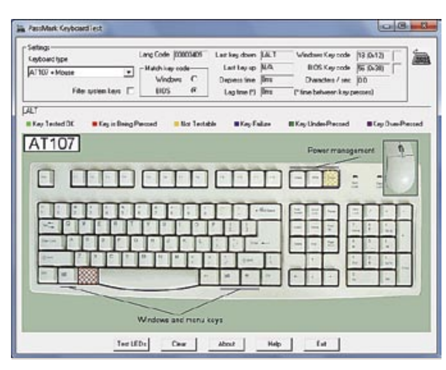
PassMark Keyboard Test bit.ly/KeyTest

miceJUDGE www.x7.cn/en/micejudge.asp

Direct Input Mouse Rate
bit.ly/MouseRate

Проверить подозрительно ведущую себя клавиатуру поможет тест PassMark Keyboard Test. Нажимая на все кнопки подряд, пользователь увидит, как они отмечаются на экране зеленым цветом. Это позволит быстро найти среди них нефункционирующие или срабатывающие не с первого раза. Дополнительно также будет отображаться код нажатой клавиши, время, после которого она была отпущена, и промежуток между повторными нажатиями кнопок (lag time). Есть в утилите и тест индикаторов, по очереди зажигающий светодиоды на устройстве.

Для тестирования мыши еще недавно существовало несколько хороших утилит: Enotus Mouse Test и miceJUDGE, но, увы, обе уже прекратили свое развитие. Первую вообще сложно отыскать в Интернете, а вот пятую версию miceJUDGE, известную также под именем A4Tech USB Mouse Quality Testing Program, еще можно скачать. Вот только программа выдает ошибки, скорее всего, из-за попытки запуска на Windows 7.

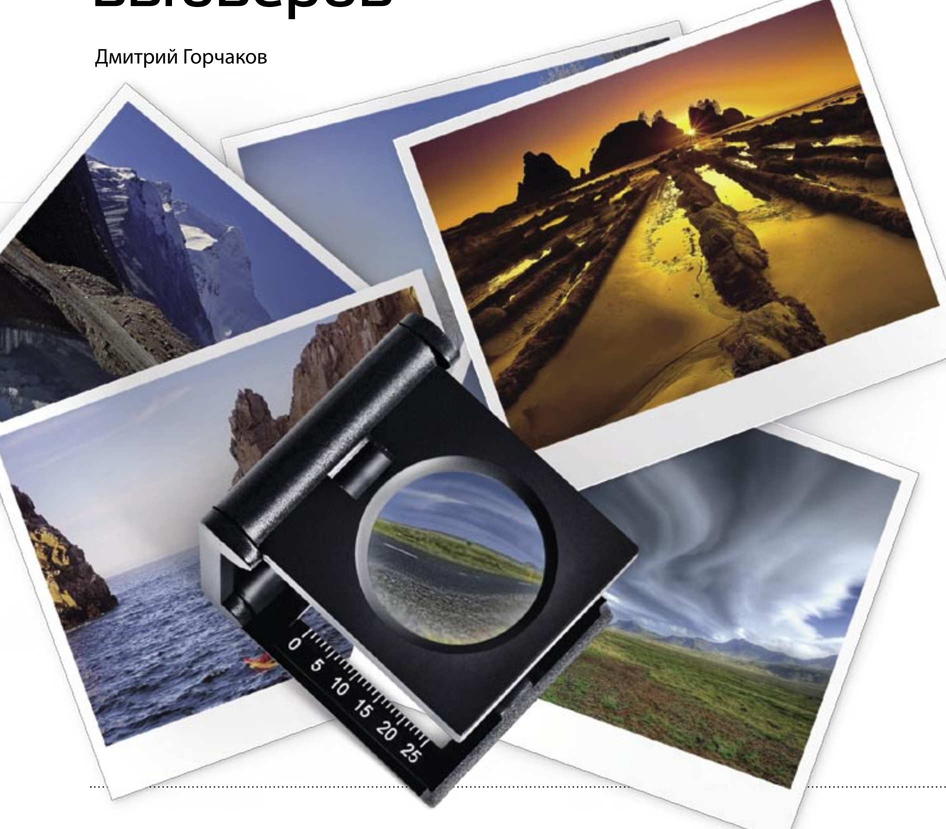


Поскольку в мышке на самом деле не так много параметров, поддающихся измерению, то будет достаточно и простого бенчмарка Direct Input Mouse Rate, который определяет время отклика и, соответственно, показывает, с каким промежутком опрашивается манипулятор. Например, при частоте опроса 500 Гц данные от сенсора поступают через каждые 2 мс. При низком значении этого параметра мышка может отставать от движений пользователя.

ПРОСМОТРЩИКИ КАРТИНОК

Обзор альтернативных вьюверов

Дмитрий Горчаков



Можно однозначно утверждать, что в компьютере практически любого пользователя наверняка найдутся сотни, если не тысячи фотографий, обоев и просто интересных картинок. Для удобного просмотра и организации подобного графического хозяйства существует специальная категория программ. Общепризнанными лидерами здесь считаются ACDSee, IrfanView, FastStone Image Viewer, XnView, Picasa. Однако время не стоит на месте, и новые разработки, готовые бросить им вызов и посоревноваться за место на вашем жестком диске, появляются постоянно. В сегодняшний обзор мы намеренно включили лишь малоизвестные вьюверы, причем особое внимание уделили дополнительным функциям, позволяющим не только просматривать картинки, но и решать весь связанный с ними комплекс задач.

KestrelGX 1.1.0.5

★★★★★

Freeware

Разработчик Gosvami.D.Purmanun

Сайт www.kestrelfly.com

Интерфейс KestrelGX точно понравится любителям темных стилей оформления. В центре расположено окно просмотра файла, снизу – лента preview, справа – панель с несколькими вкладками для поиска и работы с тегами, а также отображения различной информации о файле. Кроме красивого и удобного интерфейса, программа может похвастать отличной функциональностью. Она понимает 20 графических форматов, в том числе и RAW некоторых камер, а также имеет мощный встроенный редактор, позволяющий выполнять коррекцию фотографий за 10 простых шагов. Вы можете применять такие операции, как поворот, кадрирование, изменение размеров, удаление шума и эффекта красных глаз, настройка цвета, яркости, контрастности и насыщенности. Среди дополнительных возможностей особое внимание следует обратить на встроенный редактор EXIF- и IPTC-данных, поддержку конвертации изображений в различные форматы и нанесения водяных знаков, печать картинок с использованием встроенных шаблонов и сохранение в PDF.

Pictomio 1.2

★★★★★

Freeware

Разработчик PROVISIO
Сайт www.pictomio.com

Небольшое приложение, предназначенное для просмотра, управления, классификации и поиска фотографий. Pictomio удивляет сразу же после запуска: красивая анимированная заставка, прозрачные всплывающие панели, плавное масштабирование файлов, несколько вариантов отображения, в том числе и знакомая по iTunes карусель. Все это великолепие поначалу сбивает с толку и требует некоторого времени на привыкание. Несмотря на визуальные излишества, функционирует программа на удивление быстро благодаря использованию возможностей графического адаптера. Вполне естественно, что Pictomio легко справляется с демонстрацией не только графических, но и видеофайлов. Еще она может похвастать всем необходимым для создания и показа слайд-шоу, а также интеграцией с популярными онлайновыми сервисами и социальными сетями. Но коньком Pictomio является работа с геотегами, позволяющая привязать сделанные снимки к местности на карте или создать красивый фотоотчет о своем путешествии.

JetPhoto Studio 5 beta

★★★★★

Freeware/shareware

Разработчик JetPhoto Software
Сайт www.jetphotosoft.com

Судя по внешнему виду, JetPhoto Studio наверняка является выходцем из мира Mac. Красивый легкий интерфейс обеспечивает удобный доступ ко всем функциям программы, количество и качество которых приятно удивляют. Прежде всего это просмотр изображений, причем в правой панели приложения отображается вся информация о файле с возможностью ее изменения. Оптимизация файлов сводится к базовым операциям кадрирования и настройки яркости, контрастности, цветового баланса, а организуются они с помощью системы тегов, описаний, времени и даже места съемки, поскольку JetPhoto Studio отлично понимает геотеги и может показывать фотографии в привязке к карте. Кстати, это одна из немногих программ, которая умеет присваивать геотеги не только вручную, но и в автоматическом режиме на базе загруженного GPS-трека. Еще из дополнительных функций хотелось бы упомянуть возможность создания интерактивных флеш- и веб-галерей, скринсейверов, коллажей, слайд-шоу, обоев для мобильных устройств.

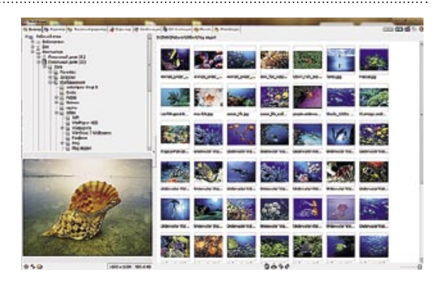
Photoscape 3.5

★★★★★

Freeware

смотри на диске

Разработчик Mooii Tech
Сайт www.photoscape.org



При разработке Photoscape создатели, видимо, больше заботились не о внешнем оформлении программы, а о ее функциональности. В результате у них получился превосходный продукт с простым понятным интерфейсом и солидным набором полезных инструментов.

Судите сами, кроме обычного графического вьювера здесь есть отличный редактор, поддерживающий не только простейшие способы манипуляции с изображениями, но и фильтры, выделение, клонирование, исправление недостатков кожи и ряд других функций, обычно присущих «взрослым» пакетам. Благодаря специальному инструменту можно создать GIF-анимацию, а «Редактор коллажей» позволит скомпоновать из нескольких снимков одно полотно с использованием самых разных встроенных шаблонов. Инструмент «Печать» распечатает ряд картинок на одном листе, «Делитель» придет на помощь при необходимости разрезать изображение на части, «Выбор цвета» покажет цвет в любой области экрана, а «Захват экрана» пригодится для создания скриншотов.

При всем богатстве возможностей программы вам не удастся запутаться в многочисленных кнопках и меню, потому что для каждого инструмента выделена отдельная вкладка; кроме того, главная страница Photoscape содержит иконки для запуска с описанием каждой функции. Добавим отличную русификацию и весьма скромные системные требования, и становится ясно, что обратить внимание на Photoscape стоит любому пользователю, выбирающему себе новый просмотрщик.

Zoner Photo Studio Free 12

★★★★★

Freeware/shareware

смотри на диске

Разработчик Zoner Software
Сайт free.zoner.com

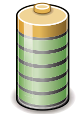
Zoner Photo Studio с первого взгляда производит впечатление серьезного продукта и напоминает изрядно помолодевший и сбросивший лишний вес ACDSee. Интерфейс программы выполнен в темных тонах, но если вам это не нравится, можно поменять тему оформления. О богатстве настроек стоит упомянуть отдельно – их столько, что любой аспект вида и поведения Zoner Photo Studio позволяется откорректировать под себя. Все функции приложения логично разделены на три категории и скомпонованы в разных вкладках – Manager, Viewer и Editor. Менеджер файлов покажется хорошо знакомым и привычным, так как он полностью соответствует стандартам, заданным много лет назад уже упоминавшейся ACDSee. Посредством кнопок на панели инструментов вызываются дополнительные панели, отображающие ключевые слова и информацию о файле. Очень удобной находкой разработчиков является возможность выполнить основные операции по оптимизации изображения прямо из Менеджера, не загружая картинку в редактор. При необходимости более серьезного редактирования на помощь придет Editor, который не только исправит допущенные при съемке огрехи, но и применит ряд интересных фильтров и эффектов, в том числе исправление линии горизонта, деформирование, рисунок маслом, мозаику и много других. К дополнительным, но совсем не лишним функциям относятся создание слайд-шоу, склеивание панорам и 3D-изображений, печать календарей, интеграция с Flickr и Facebook.

Олег Муравицкий

О жизни и здоровье литий-ионных батарей

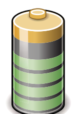
Портативная техника правит бал в нашем динамичном мире. Она незаменима, когда нужно постоянно быть в курсе событий или оперативно управлять бизнесом, да и просто помогает скоротать время в очереди, пробке, общественном транспорте. И даже дома мы часто слушаем музыку с помощью MP3-плеера и просматриваем новости или прогноз погоды на легком мобильном гаджете, ведь с ним так удобно устроиться на диване. Все это было бы невозможно без автономных источников питания, которые, пусть и ненадолго, избавляют от необходимости находиться вблизи розетки.

Наиболее распространены в современной электронике литий-ионные аккумуляторные батареи. Они вполне надежны и безопасны, имеют хорошее соотношение габаритов, емкости и цены. Однако есть множество факторов, способных значительно сократить срок их службы и даже привести к необратимым повреждениям.



Краткая история

Первый серийный литий-ионный аккумулятор выпустила корпорация Sony в 1991 г. На тот момент уже существовали батареи с положительным электродом из лития, но их широкому распространению мешала чрезмерная химическая активность данного материала. Нередки были случаи их возгораний и взрывов вследствие внутренних коротких замыканий. Инженеры Sony заменили металлический литий его ионной формой (кобальтатом лития, $LiCoO_2$) и снабдили каждый аккумулятор электронной схемой управления и защиты BMS (Battery Management System), которая контролировала режимы заряда/разряда и обеспечивала безопасность эксплуатации. Несмотря на постоянные поиски альтернативных материалов, именно литий-кобальтовые батареи до сих пор применяются в мобильных телефонах, ноутбуках, фото- и видеокамерах и прочих портативных устройствах.



«Вредные советы» и их разоблачение

Литий-ионные батареи не требуют какого-то особенного ухода. Основные правила их эксплуатации можно найти в инструкции к телефону/ноутбуку/камере, а все остальное берут на себя схема BMS и контроллер заряда в питаемом устройстве. Тем не менее при покупке часто можно услышать от продавца или приятеля-«гуру» следующие утверждения:

1. «...первая зарядка — 12-15 часов...» или, как вариант, «...просто оставляете устройство подключенным всю ночь...»;
2. «...нужно сделать 3-5 полных цикла, чтобы аккумулятор набрал емкость...»;
3. «...батарею желательно заряжать и разряжать полностью...»;
4. «... ну и что, что аккумулятору уже год, он же не использовался; срок его службы зависит исключительно от количества циклов "заряд-разряд"...».

Давайте посмотрим, насколько вышесказанное соответствует действительности.

Первое утверждение попросту лишено смысла – управляющая электроника не позволит зарядить батарею больше положенного.

Совет №2 тоже несостоятелен. Литий-ионные аккумуляторы после первой же зарядки работают с полной отдачей, а разряжаются поначалу быстрее просто потому, что владелец устройства настраивает и изучает его, демонстрирует друзьям и знакомым и т. п. Через неделю-две гаджет входит в нормальный режим, что, естественно, положительно сказывается на автономности. Но одна полная зарядка перед началом использования все-таки желательна. Это нужно не для аккумулятора, а для того, чтобы аппарат мог определить ее реальную емкость и в дальнейшем правильно отображать остаток заряда.

У рекомендации №3 «ноги растут» еще из правил эксплуатации никель-кадмиевых батарей, которые нужно было предварительно полностью разряжать, иначе необратимо терялась часть емкости. Их литий-ионные собратья не имеют подобного «эффекта памяти», мало того – им противопоказан глубокий разряд. При частом применении это неактуально, так как система BMS не дает аккумулятору разрядиться до конца, но если он будет пребывать в разряженном состоянии месяц и более, остатки заряда «утекут», схема защиты заблокирует процесс зарядки и отключится, после чего зарядка будет уже невозможна. Избыточный заряд тоже вреден, но

в большинстве устройств это уже учтено, и они заряжают батарею не до 100%.

Встречается также совет типа «заряжайте как хотите, но хотя бы раз в неделю (месяц) проведите цикл полностью». Такая схема работы оптимальна для никель-металлгидридных аккумуляторов – они тоже обладают эффектом памяти, но намного меньшим, чем Ni-Cd, и восстанавливают емкость после 1–2 полных циклов. Для литий-ионных батарей это справедливо лишь частично, так, например, рекомендуется сделать после длительного хранения.

Из утверждения номер 4 следует логичный, казалось бы, вывод: раз время жизни батареи измеряется количеством циклов, значит, лучше использовать по максимуму. Это ошибка. Полные заряд и разряд быстрее изнашивают ее, а неполные циклы, напротив, продлевают жизнь (см. таблицу 1).

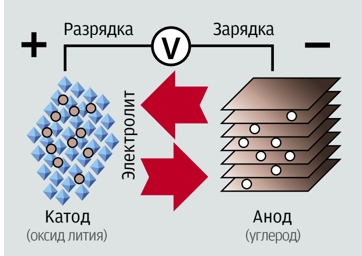
К тому же литий-ионные аккумуляторы теряют емкость даже без использования. Уже после года «на полке» их ресурс уменьшается на 5–10%, после 2 лет – на 20–30%. Поэтому, приобретая новое портативное устройство, обращайте внимание на дату выпуска источника питания. Очевидно также, что покупка батареи «впрок», даже если ее трудно найти в продаже, бесполезна.

Таблица 1. Срок службы
(количество циклов) в зависимости от глубины разряда

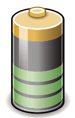
Глубина разряда	Количество циклов разряда
100%	500
50%	1500
25%	2500
10%	4700

Принцип работы литий-ионного аккумулятора

При подаче на электроды зарядного напряжения ионы лития мигрируют из литийсодержащего катода в угольный анод, окисляя его, а при подключении нагрузки – в обратном направлении.

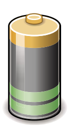


При разряде восстановление отрицательного электрода происходит не полностью, продукты окисления накапливаются, и аккумулятор постепенно теряет емкость. Ее 30%-ная потеря считается концом жизненного цикла батареи, продолжительность которого составляет от 2 до 5 лет (или 500–1000 циклов, в зависимости от условий эксплуатации).



Холодно-жарко

Очень важно соблюдать температурный режим работы литий-ионных батарей. На морозе ниже -20 °C они просто перестают отдавать ток, а при жаре выше +45 °C хотя и функционируют, но такие климатические условия активизируют процесс старения, значительно сокращая срок жизни аккумулятора. А вот заряжать его можно только при положительных (по Цельсию) температурах, иначе велик риск выхода устройства из строя. Вообще, оптимальная рабочая температура литий-ионных АКБ составляет +20 °C.



Как сохранить неиспользуемую батарею

Если вы временно отложили старый телефон, но хотите сберечь его в рабочем состоянии, – знайте, что лучше всего литий-ионные аккумуляторы хранятся при температуре около +5 °C. Чем она выше и чем ближе степень заряда к 100%, тем быстрее стареет батарея и теряет емкость (см. таблицу 2). Лучше всего зарядить ее до 40–50%, извлечь из аппарата, упаковать в герметичный полиэтиленовый пакет, положить в холодильник (но не в морозильную камеру!) и периодически подзаряжать.

Таблица 2.
Деградация характеристик литий-кобальтовых аккумуляторов в связи с температурой хранения и степенью заряда

Температура, °C	40%-ный уровень заряда	100%-ный уровень заряда
0°C	98% через 1 год	94% через 1 год
25°C	96% через 1 год	80% через 1 год
40°C	85% через 1 год	65% через 1 год
60°C	75% через 1 год	60% через 3 месяца

Из всего вышесказанного можно вывести набор простых правил, соблюдение которых поможет продлить срок службы вашего мобильного источника энергии.

При покупке

- обращайте внимание на дату выпуска батареи (если ей больше полугода – возможно, стоит поискать другой вариант);
- один раз полностью зарядите аккумулятор перед первым включением устройства.

При использовании

- по возможности избегайте полных заряда и разряда;
- не оставляйте батарею надолго целиком разряженной;
- не заряжайте при отрицательных температурах.

При хранении

- держите отдельно от телефона в прохладном месте с начальным уровнем заряда 40–50%;
- подзаряжайте раз в 2–3 месяца (после прогрева до комнатной температуры).

Разновидности литий-ионных аккумуляторов

Литий-ионные батареи постоянно совершенствуются, производители активно экспериментируют с материалами электродов и электролита. В 1994 г. появились аккумуляторы с литий-марганцевыми, а в 1996 – с литий-железо-фосфатными катодами. Они гораздо стабильнее и легко переносят большой разрядный ток, поэтому нашли применение в электроинструментах и электромобилях. С 2003 г. выпускаются батареи, использующие сложный состав катода ($LiNiMnCoO_2$) и обладающие наилучшим сочетанием характеристик среди всех перечисленных. Но по удельной емкости и цене литий-кобальтовые экземпляры пока никому превзойти не удалось, а преимущества новых типов не востребованы в мобильных телефонах и ноутбуках, потребляющих относительно небольшой ток.

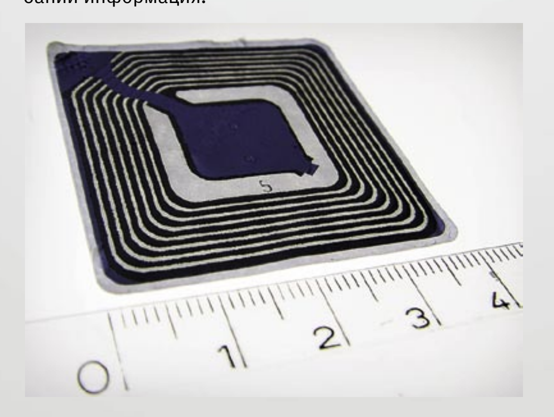
NFC умные метки

Олег Муравицкий

Технологию Near Field Communication (NFC) нельзя назвать новой. Тем более что она не возникла на пустом месте, а основана на стандартах передачи данных, давно применяемых в радиочастотных метках (RFID) и бесконтактных смарт-картах. Сохранив совместимость с «родительскими» технологиями, NFC предлагает дополнительные возможности и больше ориентирована на всеобщее использование. Поэтому на роль «носителя» NFC-чипа идеально подходит мобильный телефон — устройство столь же массовое, сколь и индивидуальное, а главное — неразлучное со своим владельцем.

Что такое NFC

В основу технологии положено явление взаимоиндукции, т. е. возникновения и изменения тока в проводнике под действием тока, протекающего в близко расположенном втором проводнике (это основной принцип действия классического трансформатора). Антенны двух NFC-устройств, поднесенных на расстояние порядка 10 см друг к другу, как бы образуют трансформатор с воздушным сердечником, через который и передается закодированная с помощью высокочастотных колебаний информация.



Рабочая частота NFC находится в не требующем лицензирования диапазоне, выделенном для промышленного, медицинского и другого специального оборудования, и составляет 13,56 МГц. Скорость передачи данных по сегодняшним меркам невысока – максимум 424 Кб/с при расстоянии между устройствами до 4 см. По мере удаления до предельных 20 см этот параметр снижается до 212 и 106 Кб/с.

В стандарте NFC заложено три сценария работы:

- считывание информации с пассивных NFC (RFID)-меток;
- эмуляция смарт-карт;
- двусторонний обмен данными между двумя устройствами (Peer-to-Peer).

NFC в действии

Сфера применения данной технологии весьма разнообразна. Простейшие примеры – покупка товаров в магазинах, оплата за парковку, использование в системах учета рабочего времени и т. п. Эти возможности уже широко задействованы в развитых странах – Японии, Корее, Тайване, США. В тех же Штатах очень популярны купоны скидок и акции для постоянных покупателей. Их тоже можно будет применять с помощью телефона. Предполагается, что широкое распространение получат так называемые «умные постеры» с радиометками, содержащими информацию о рекламируемом продукте или мероприятии (концерте, фильме и т. п.) Соответствующий логотип N-Mark, который будет указывать на наличие NFC-возможностей, уже зарегистрирован в 27 странах Евросоюза и еще 13 государствах, причем в их число входит и Россия. Украины в списке пока нет.

В случае с концертом в N-метке будет содержаться и информация, необходимая для заказа билетов (через Интернет или SMS), которые вам доставят в виде кодов доступа в тот же смартфон, превратив его в пропуск на мероприятие.

Вполне вероятно, что в наших реалиях подобные варианты применения вам кажутся несколько надуманными. Но есть и другие сценарии использования NFC. Например, для незрячих людей очень ценной стала бы возможность делать покупки в магазине с помощью телефона, который при соприкосновении с меткой на

товаре озвучивает его название и цену. А как вам идея выбора пластинки или CD-диска из домашней музыкальной коллекции по тому же принципу?

NFC поможет и пожилым людям, ведь многим из них сложно освоить современные технологии. Несколько меток в квартире, запрограммированных на определенные действия, позволят заказать доставку еды, прикоснувшись к одному из пунктов в своеобразном «меню», позвонить сыну (дочке), приблизив телефон к его (ее) фотографии, или вызвать скорую помощь и т. п.

У NFC есть что предложить и бизнесу. Учет рабочего времени и перемещений сотрудников, сбор статистической информации, обмен визитными карточками путем простого сближения аппаратов, быстрый ввод маршрута в GPS-навигатор – да мало ли что еще придет на ум! Многообразие вариантов использования NFC можно оценить, посмотрев проморолики на YouTube-канале (bit.ly/bH8Wdq) организации NFC Forum (www.nfc-forum.org), которая занимается продвижением данной технологии в массы.

Конкуренция или симбиоз?

В качестве канала передачи данных NFC не конкурент таким беспроводным технологиям, как Bluetooth или Wi-Fi, однако она способна их отлично дополнить. Идеологи NFC Forum называют это «гармонизацией». Например, при соприкосновении двух устройств NFC за доли секунды автоматически установит соединение между ними, после чего можно задействовать для передачи информации более быстрый канал. Простое прикосновение к принтеру с функциями NFC и Wi-Fi Direct позволит отправить документ на печать, а дотрагивание до Wi-Fi-роутера – мгновенно настроить смартфон для работы в домашней или офисной беспроводной сети. Для того чтобы воспроизвести фильм с телефона на большом экране, достаточно положить аппарат рядом с телевизором, выбрать нужный контент и включить просмотр через Wi-Fi/UPnP.

Чем не гармония?

Как видим, область применения NFC-модулей не ограничится одними мобильными телефонами. Технология будет уместна в ноутбуках, планшетах и стационарных бытовых устройствах. Так, компания Lenovo уже объявила о намерении встраивать NFC-адаптеры во все лэптопы своей бизнес-серии ThinkPad.

А в Apple, по слухам, разрабатывают основанную на NFC интересную возможность безопасного доступа к своим документам и приложениям с любого компьютера/ноутбука, в том числе и с чужого. Не исключено, что эта функция появится уже в следующем поколении iPhone.

За и против

Характерная черта NFC – малая дальность связи – является не недостатком, а главным преимуществом технологии. В сочетании с быстрым (доли секунды) соединением и небольшими объемами передаваемых данных это сильно затрудняет несанкционированный перехват информации, которая к тому же может быть зашифрованной. Совместимость с существующей инфраструктурой бесконтактных терминалов, невысокая стоимость чипов, использование уже имеющихся стандартов передачи данных – неоспоримые достоинства NFC. А как насчет недостатков?

Первое, что приходит в голову, – энергозависимость. Даже в «пассивном» режиме чипу необходимо питание. Пусть потребляет он и немного и работает не постоянно, но все же внезапная разрядка батареи чревата печальными последствиями – владелец телефона не сможет оплатить покупки, войти в метро или собственный офис. На фоне растущего энергопотребления современных мобильных аппаратов это вполне реальная проблема.

Ну и наверняка не все так просто, как показано в промороликах. Чтобы бабушка могла позвонить внуку, приложив телефон к его фотографии, кто-то ведь должен приклеить к картинке N-Mark и настроить устройство на совершение необходимого действия. То же самое и с товарами в магазине, на них следует нанести соответствующие метки или, если они уже встроены производителем, как минимум информацию о цене. Если аппарат эмулирует несколько смарт-карт, придется самостоятельно указать ее среди других в специальном приложении, а это ненамного проще, чем выбрать одну из ряда реальных карточек. А если телефон утерян, украден? Как быстро заблокировать все эти функции?

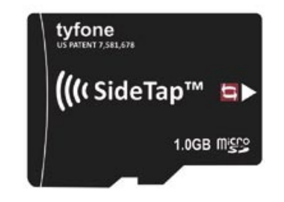
Еще один момент. Представьте себе «умную» афишу в месте с большим скоплением людей. Каждому желающему получить ее данные в свой телефон нужно прикоснуться к метке, а если таких жаждущих сразу десять? Для этого случая, кстати, у N-Mark есть отличная альтернатива – набирающие популярность QR-коды. Их чуть сложнее считывать, зато легко напечатать, да и распознаются они с некоторого расстояния, не нужно подходить вплотную. В общем, вопросы к NFC имеются, а значит, не только от наличия необходимой инфраструктуры будет зависеть широкое внедрение этой интересной технологии.

Нюансы реализации

Вариантов интеграции NFC-модулей в устройства несколько. Первый, самый очевидный, – встраивание чипа и антенны в сам телефон. Так сделано в Google Nexus S и в Nokia C7, где данный модуль, пока никак не задействованный, недавно был обнаружен энтузиастами.

Второй способ, разработанный специально для операторов мобильной связи, предполагает встраивание NFC-чипа в SIM-карту, что дает возможность осуществлять мобильные платежи не только с банковских карт, но и прямо с баланса абонента, а также блокировать функции чипа по звонку оператору при утере аппарата. Пример такой реализации – Nokia 6216.

Третий метод предложила малоизвестная компания Tyfone, встроившая NFC-модуль в обычную карту microSD. Подобный подход позволяет приобщить к новой технологии как владельцев топовых смартфонов и абонентов определенных операторов, так и практически всех обладателей телефонов среднего уровня, имеющих слот microSD.



Календарь май

2 мая 1900

В Феодосии скончался Иван Константинович Айвазовский (р. 1817), всемирно известный художник-маринист армянского происхождения.

aivazovsky.chat.ru

3 мая 2003

Обрушилась Старик-гора, природная достопримечательность американского штата Нью-Хэмпшир – живописное скалистое образование на горе Кэннон.

www.nh.gov/visitors/oldman.htm

4 мая 1493

Папа Римский Александр VI издал буллу Inter caetera № 2, в которой разделил новооткрытые земли Западного полушария между Испанией и Португалией.

www.nativeweb.org/pages/legal/indig-inter-caetera.html

6 мая 1998

Стив Джобс представил публике новый компьютер от Apple под названием iMac. ПК отличался моноблочной конструкцией и предлагался за 1299 долл.

www.apple.com/imac/

7 мая 1861

В Калькутте родился Рабиндранат Тагор (ум. 1941), индийский поэт и мыслитель, лауреат Нобелевской премии по литературе 1913 года.

www.litera.ru/stixiya/authors/tagor.html

1 мая 1971

Компания IBM объявила о создании первого гибкого магнитного диска. Над проектом портативного носителя информации, который можно было бы использовать для хранения данных с возможностью многократной записи, начиная с 1967 г. работала группа инженеров, возглавляемая Аланом Шугартом (1930–2006). Первый «диск памяти» представлял собой гибкую пластинку диаметром 200 мм (или 8 дюймов) с ферромагнитным покрытием. Поскольку такая дискета быстро собирала пыль, ее решили поместить в мягкий пластиковый футляр. На новый носитель можно было записать до 80 КБ данных – правда, однократно. Алан Шугарт продолжил развитие своего изобретения в Memorex и в 1972 г. вывел на рынок первый дисковод, позволявший перезаписывать гибкие диски, а еще через год основал собственную компанию Shugart Associates, ставшую крупнейшим производителем 8-дюймовых ГМД. Когда же этот формат начал казаться слишком громоздким для индустрии, ему на смену пришли дискеты minifloppy размером 5,25" (1976 г.). Хотя и они, в свою очередь, пали жертвой в борьбе за миниатюризацию, уступив место носителям 3". Оптические дисководы, такие как CD и DVD, по-прежнему соблюдают стандарт 5,25 дюйма.

www.gskt.su/ram/disketa.php

5 мая 1951

На Выставке науки в Южном Кенсингтоне (Лондон) в рамках организованного правительством масштабного «Фестиваля Британии» продемонстрирован первый игровой компьютер «Нимрод». Джон Беннет, австралийский сотрудник британской компании по производству электронной техники Ferranti, предложил создать и представить публике ЭВМ для игры в ним. В этой древней математической игре спички или другие предметы раскладываются на несколько кучек, а задача участников – за один ход брать их по очереди из одной кучки в любом количестве, причем побеждает тот, кому достается последний предмет. Компьютер имел громоздкий корпус шириной почти 4 м и высотой 1,5 м, но собственно вычислительная часть составляла всего лишь 2% от общего объема: остальное занимали электронные лампы, которые, загораясь, изображали предметы для игры. Несмотря на несерьезное предназначение «Нимрода», основной целью его разработки была демонстрация способности ЭВМ производить сложные математические операции. И пресса, и публика, пришедшие на презентацию новинки, пребывали в восторге, однако, к разочарованию ее авторов, мало кто проявлял интерес к вычислениям – большинство просто хотело поиграть.

www.goodeveca.net/nimrod/

8 мая 1541

Испанский конкистадор и путешественник Эрнандо де Сото со своим отрядом стал первым европейцем, переправившимся через реку Миссисипи.

www.newadvent.org/cathen/04753a.htm

9 мая 1996

Линус Торвальдс предложил в качестве талисмана ОС Linux милого, симпатичного, пухлого, сидящего пингвина, только что объевшегося селедкой.

archive.amaxskv.com/19/

10 мая 1976

Родился Роб Мальда, американский программист, создавший в 1997 г. веб-сайт Slashdot, посвященный новостям на техническую тематику.

cmdrtaco.net

11 мая 1951

Джей Форрестер, инженер из Массачусетского технологического института, подал заявку на патент на свое изобретение – память на магнитных сердечниках.

www.columbia.edu/acis/history/core.html

12 мая 996

В Киеве освящена первая каменная церковь на Руси – Успения Пресвятой Богородицы, прозванная Десятинной, которая будет уничтожена войсками Батыя в 1240 г.

desyatynniy.org

13 мая 2003

Китайский монастырь Шаолинь уплатил налоги со впервые полученного отчисления за использование своей торговой марки кинематографической компанией.

club-shaolin.ru/temple/temple.htm

14 мая 1871

В селе Русов (ныне Ивано-Франковская обл.) родился Василь Семенович Стефаник (ум. 1936), украинский писатель, мастер экспрессионистской новеллы.

kolomyya.org/se/sites/pb/14891/

15 мая 1911

Верховный суд США постановил, что компания Дж. Рокфеллера по добыче и переработке нефти Standard Oil является монополией и должна быть разделена.

polbu.ru/ergin_petroleum/ch04_all.html

16 мая 2006

В Европе выпущена пятая часть пошаговой стратегии Heroes of Might and Magic, разработчиком которой являлась российская компания Nival Interactive.

heroes.ag.ru

17 мая 1991

На центральных компьютерах Европейской организации по ядерным исследованиям (CERN) состоялся запуск World Wide Web.

www.computerhistory.org/internet_history/

18 мая 2001

Скончался Алексей Петрович Маресьев (р. 1916), легендарный военный летчик и прототип главного персонажа «Повести о настоящем человеке».

www.airwar.ru/history/aces/ace2ww/pilots/maresev.html

19 мая 1961

Советская станция «Венера-1» стала первым объектом, пролетевшим мимо соседней планеты, хотя контакт с аппаратом к тому времени уже был потерян.

www.kocmoc.info

20 мая 1991

Канадская компания Ad Lib анонсировала выпуск серии 12-битовых стереозвуковых карт Ad Lib Gold на основе микросхемы Yamaha YMF262 (OPL3).

opl3.cozendey.com

21 мая 1871

На горе Риги в Швейцарии открылась первая в Европе зубчатая железная дорога – со средним зубчатым рельсом, помогающим преодолевать крутые подъемы.

www.rigi.ch

22 мая 1911

Профессор Петербургского технологического института, российский инженер-физик Борис Львович Розинг (1869–1933) осуществил первую в мире телевизионную трансляцию. Еще в 1907 году он сформулировал основной принцип устройства и работы телевидения, которое называл «электрической телескопией», предложив использовать электронный луч в качестве коммутатора элементов изображения, а также подал патентную заявку на «способ электрической передачи картинки на расстояние». Розинг сконструировал собственный кинескоп – вариант катодной электронно-лучевой трубки, изобретенной англичанином Вильямом Круксом и усовершенствованной немецким физиком Карлом Брауном. В этот день ему удалось добиться приема картинки нескольких простейших фигур, отображавшихся в виде четырех белых полос на черном фоне. Передавать движущиеся изображения пока что не получалось из-за недостаточной чувствительности сканера. Присутствующие при демонстрации ученые наградили изобретателя золотой медалью Русского технического общества. А участвовавший в опыте ученик Розинга, тогда еще студент Владимир Зворыкин, в 1930-х годах, после эмиграции в США, станет одним из создателей современного цветного телевидения.

www.3dnews.ru/editorial/history_of_television

23 мая 1951

В г. Златоуст Челябинской обл. родился Анатолий Евгеньевич Карпов, чемпион мира по шахматам 1975–1985 гг., а также по версии ФИДЕ – в 1993–1999 гг.

www.chesspro.ru/statistic/karpov.shtml

24 мая 1941

На свет появился Роберт Аллен Циммерман, американский певец, поэт и композитор, ставший культовой фигурой фолк-рока под именем Боб Дилан.

www.bob-dylan.ru

25 мая 1926

Еврей и эмигрант из Украины Шолом Шварцбард, потерявший 15 членов семьи во время погромов 1918–1920 гг., застрелил в Париже Симона Петлюру.

www.day.kiev.ua/162862/

26 мая 1971

В г. Хьюстон (Техас) родился Мэтт Стоун, американский киноактер, режиссер и аниматор, ставший одним из создателей мультсериала South Park.

www.southparkstudios.com

27 мая 1971

Состоялся прощальный матч вратаря Льва Яшина: сборная клубов «Динамо» Москвы, Киева и Тбилиси сыграла против сборной мира со счетом 2:2.

www.rusteam.permian.ru/players/yashin.html

28 мая 1871

Потерпела поражение Парижская коммуна – революционное социалистическое и анархистское самоуправление парижских рабочих, просуществовавшее 72 дня.

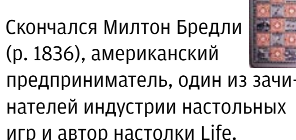
lacomune.perso.neuf.fr

29 мая 1176

Состоялась битва при Леньяно – Ломбардская лига, союз из 16 северо-итальянских городов, разбила войска немецкого императора Фридриха I.

www.historyofwar.org/articles/battles_legnano.html

30 мая 1911



Скончался Милтон Бредли (р. 1836), американский предприниматель, один из зачинателей индустрии настольных игр и автор настолки Life.

www.boardgamegeek.com

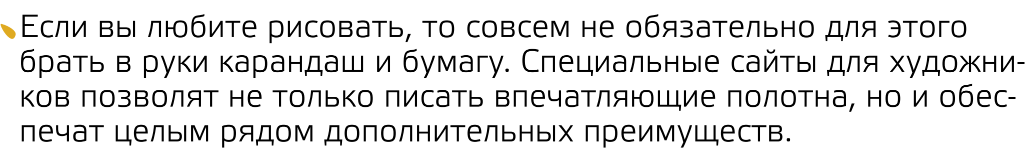
31 мая 1926

В Будапеште родился Янош Дьердь (он же Джон Джордж) Кемени (ум. 1992), американский математик венгерско-еврейского происхождения. После начала Второй мировой войны его семья эмигрировала в США. Кемени окончил Принстонский университет, где учился у своего тезки и земляка Джона фон Неймана и даже работал ассистентом у самого Эйнштейна, а затем всю жизнь преподавал математику и информатику в Дартмутском колледже (г. Ганновер, штат Нью-Хэмпшир). Увлекшись идеями автоматизации программирования и активного использования компьютеров в обучении, Кемени пришел к выводу, что студенты должны не просто слушать лекции, но и писать работающие программы, для чего вместе с коллегой-профессором Томасом Курцем в 1964 г. создал учебный язык программирования – BASIC («Универсальный код символических инструкций для начинающих»). Авторы Бейсика сознательно отказались патентовать свое детище, чтобы не препятствовать его развитию и появлению новых версий. Кроме того, Джон Кемени вместе с Томасом Курцем изобрели также сетевую систему одновременного доступа к ресурсам ПК– далекого предшественника Интернета под названием Dartmouth Time Sharing System (DTSS).

chernykh.net/content/view/174/184/

Рисование онлайн: обзор сервисов для цифровой живописи

Дмитрий Горчаков

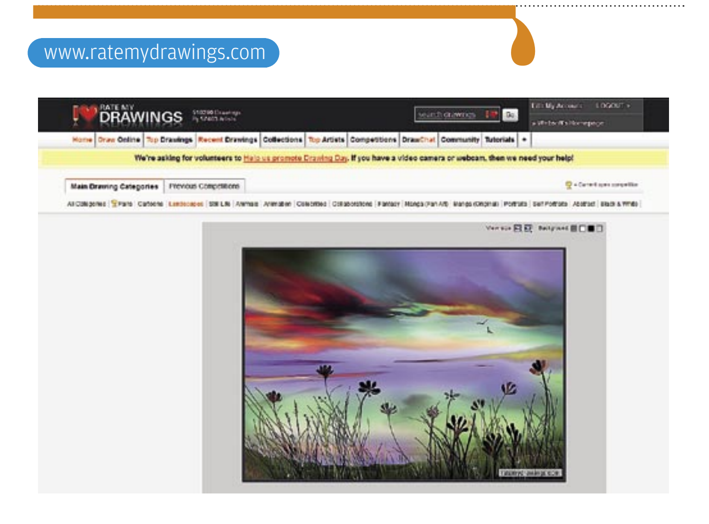


Если вы любите рисовать, то совсем не обязательно для этого брать в руки карандаш и бумагу. Специальные сайты для художников позволят не только писать впечатляющие полотна, но и обеспечат целым рядом дополнительных преимуществ.

Онлайновые сервисы, рассмотренные в этой статье, не предоставляют, конечно, того разнообразия красок и кистей, что в реальной жизни, зато порадуют возможностью выставить свои работы на всеобщее обозрение, поучаствовать в обсуждении ваших и чужих произведений, понаблюдать за созданием картин других виртуальных живописцев и многое другое, что может дать вам незаменимый опыт и позволит получить огромное удовольствие от общения с людьми, увлеченными одним с вами делом.

RateMyDrawings

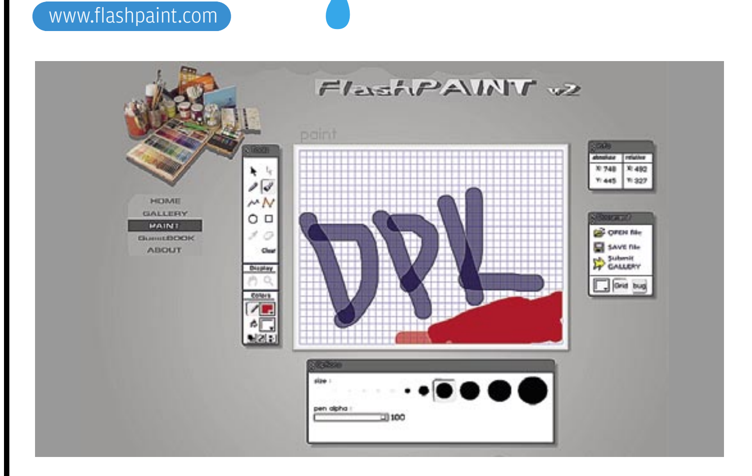
www.ratemydrawings.com



Сервис для серьезных живописцев. Если вы хотите просто почеркать на досуге, то даже не пробуйте – это не то место, к рисованию вас допустят только после регистрации. Инструментов немного: карандаш, резинка, аэрограф, пипетка, прямая линия, заполненный контур. Присутствуют многоуровневая система отмены действий и возможность полной очистки полотна. Особый интерес вызывает функция DrawChat, когда несколько пользователей могут одновременно работать над одним холстом, обмениваясь при этом короткими сообщениями. Готовый рисунок можно сохранить и ждать комментариев от коллег по цеху. Побродите, кстати, по местной галерее – восхищение и удивление гарантированы. Вокруг сайта собралось большое комьюнити, которое делится опытом на форуме, проводит различные акции и конкурсы.

FlashPaint

www.flashpaint.com



В отличие от предыдущего ресурса FlashPaint преисполнен демократизма – чтобы начать рисовать, вам не потребуется даже регистрация. Графический редактор, как и весь сайт, выполнен с использованием технологии Flash. Среди доступных инструментов – привычный карандаш и кисточка, которыми можно наносить линии разного цвета, толщины и прозрачности. Также имеется возможность создавать простейшие фигуры, кривые и ломаные линии. После того как работа закончена, ее желательно сохранить в галерее ресурса. Здесь находятся все рисунки посетителей сайта, причем среди них встречаются настоящие шедевры, хотя и значительно реже, чем на RateMyDrawings. При щелчке по любому экспонату хранилища открывается специальное окошко, в котором показан процесс рисования, что может послужить отличным уроком для начинающих.

Яндекс. Краски

cards.yandex.ru/kraski.xml

Художественный сервис от знаменитого поисковика отличается ярким интерфейсом и веселым звуковым оформлением. С его помощью можно создать оригинальную поздравительную открытку, в том числе и анимированную. Для этого используются комплект кистей и карандашей, вставка текста, набор забавного клипарта, фоновые изображения и т. д. Готовую работу можно отправить по e-mail, опубликовать в блоге или сохранить.

Рисовать онлайн

tuteta.ru

Без сомненья, самый оригинальный сайт в обзоре. Он представляет собой бескрайнее полотно, на котором вы можете начать рисовать в любом свободном месте. Все работы сохраняются навсегда, складываясь в одну огромную картину, причем ее можно отдалить и просмотреть целиком или приблизить, чтобы увидеть детали. Если щелкнуть мышкой на любом заинтересовавшем вас фрагменте, отобразится запись процесса его создания.

Imagination Cubed

www.imaginationcubed.com

Очень интересный сайт, к разработке которого приложила руку компания General Electric. За внешне простым интерфейсом скрывается большой набор разнообразных инструментов, позволяющих создавать весьма сложные композиции. Ну а основной фишкой сервиса, отличающей его от конкурентов, является возможность совместного рисования в реальном времени. Для этого достаточно пригласить друзей с помощью электронной почты.

Odosketch

sketch.odopod.com

Авторы этого сайта стремились максимально передать атмосферу создания настоящего рисунка. И, надо признать, это им вполне удалось. Полотно отлично имитирует обычный лист бумаги, а линии настолько похожи на след от карандаша или мелка, что просто удивительно. С помощью этих замечательных инструментов было написано множество невероятно красивых работ, которые вы можете увидеть в галерее ресурса.

Slimber

slimber.com

Slimber.com является интерактивным сервисом для любителей живописи. Он позволяет писать картины, сохранять их в галерее, а также воспроизводить процесс рисования своих и чужих полотен, что послужит отличным учебным пособием для начинающих. Посетители могут оценивать и комментировать увиденное, а самые рейтинговые работы в виде поощрения размещаются на главной странице сайта.

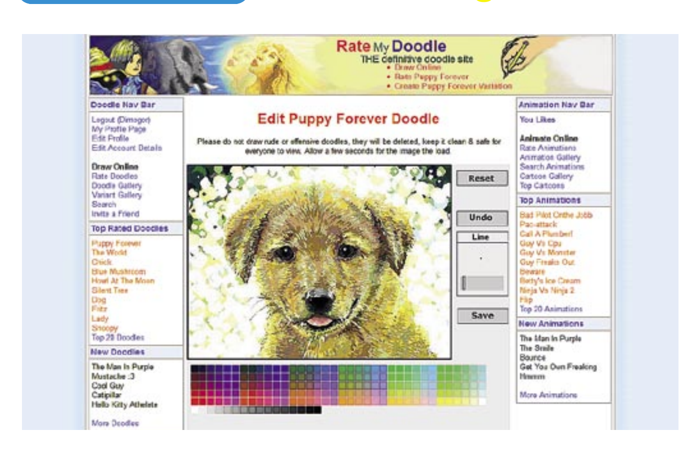
Sketchfu

sketchfu.com

Интересный сервис, который объединил вокруг себя многочисленную армию поклонников. Несмотря на то что графический редактор имеет практически один инструмент, – карандаши разного цвета и толщины – художники с успехом создают довольно интересные работы. Особой популярностью здесь пользуется жанр аниме. Начинать творить можно без регистрации, но для публикации рисунка понадобится завести аккаунт.

Rate My Doodle

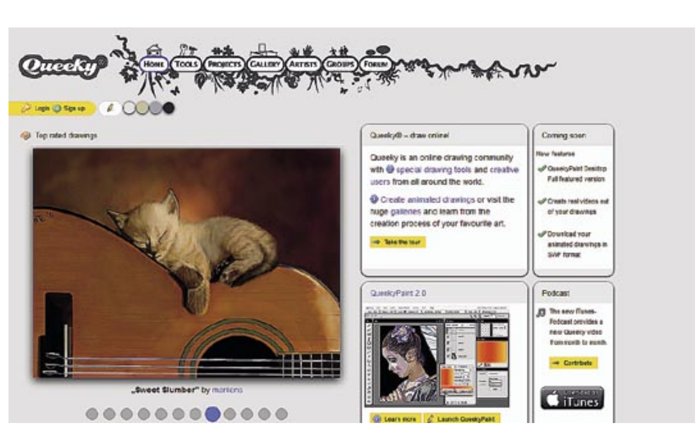
www.ratemydoodle.com



Этот ресурс может заинтересовать как любителей обычного рисования, так и аниматоров. Местный графический редактор отличается предельным минимализмом, поскольку предоставляет в наше распоряжение всего один инструмент – карандаш с изменяемой толщиной грифеля. У редактора для создания анимации вид точно такой же, только в нем имеется возможность склейки нескольких рисунков в один ролик. Отличительной особенностью ресурса является то, что вы можете взять любую работу из галереи и построить на ее основе свою вариацию. В целом можно констатировать, что общий уровень произведений здесь значительно ниже, чем на предыдущих сайтах, однако некоторые из них доказывают, что настоящий талант и палкой на песке способен сотворить шедевр.

Queeky

www.queeky.com



Пожалуй, самый красивый и в то же время наиболее функциональный ресурс в обзоре. Разработчикам удалось собрать на сайте многочисленное сообщество людей, которые любят рисовать и демонстрировать плоды своих трудов окружающим, что неудивительно, ведь для этого здесь созданы все условия. Графический редактор располагает обширным набором инструментов для творчества, среди которых карандаш, кисточка, распылитель, резинка, лассо, губка и др. Имеются история совершенных действий, а также возможность полноценной работы со слоями. Полотна, выставленные в галерее сервиса, поражают своим высоким качеством. Встроенный плеер позволяет просмотреть историю создания любого рисунка. Кроме того, у Queeky сильная социальная составляющая: форум, группы по интересам и стилям, различные совместные мероприятия.

ГДЕ КУПИТЬ КНИГИ В СЕТИ?

Обзор магазинов электронных книг

Дмитрий Горчаков

Мы живем в революционное время. Только революция эта совершается не на улицах и площадях, а в головах. Наступление цифровой эры быстро и радикально меняет привычную нам культурную среду, уничтожая хорошо знакомые обычные вещи и рождая новые виды искусства. Особенно явно это проявляется в печатном деле, где радикальные преобразования происходят прямо на наших глазах. Ускорение ритма жизни и натиск со стороны индустрии развлечений приводят к ежегодному сокращению количества читающей публики, а те, кто еще предан этому занятию, постепенно переходят на электронные книги. Так что совсем скоро привычные бумажные издания неизбежно займут скромное место в магазинах сувениров и антиквариата, а посему авторам и издателям, вместо того чтобы строчить проникновенные «письма президенту», стоит подумать о своем неизбежном цифровом будущем уже сегодня. Тем более что первые примеры работы в области онлайн-дистрибуции книг уже имеются. Сегодня мы хотим познакомить вас с обзором крупнейших магазинов по продаже электронных изданий в Сети.

BookLand

bookland.net.ua

Проект создан в 2008 г. компанией MOST Publishing, которая известна как производитель популярного устройства для чтения PocketBook. Открытие магазина по продаже электронных книг явилось логичным продолжением ее корпоративной политики по развитию в нашей стране инфраструктуры «цифрового чтения». В настоящее время ресурс содержит не только тысячи книг, но и периодические издания с возможностью подписки, учебную литературу, а также аудиокниги. Каталог удобно рассортирован по категориям, есть поиск по названиям, авторам, издательствам. В ассортименте магазина представлено и некоторое количество бесплатных текстов, в основном это произведения классиков прошлых веков. Для покупки и скачивания литературы вам понадобится зарегистрироваться и пополнить свой счет в кошельке сайта. Сделать это можно по SMS, безналичному расчету или через банк, WebMoney, картами MasterCard, Maestro, VISA. Книги доступны во всех популярных форматах, в том числе TXT, FB2, DOC, PDF.

ЛитРес

www.litres.ru

Крупнейшая и самая известная площадка по продаже электронных книг в русскоязычном сегменте Сети. На сегодняшний день в каталоге магазина насчитывается более 43 000 электронных томов, и каждый месяц добавляется от 1500 до 2000 наименований. У компании подписаны прямые контракты с крупнейшими издательствами и многими популярными авторами, поэтому в изобилии представлены последние новинки и бестселлеры. Для того чтобы купить книгу, не обязательна предварительная регистрация, при этом оплата производится посредством SMS, кредитных карт или с помощью различных электронных платежных систем. Есть возможность пролистать первые страницы любого произведения во встроенном в сайт ридере, что очень полезно для оценки его качества. Оплаченные книги доступны для загрузки практически в любых форматах, используемых для чтения на компьютерах, e-ink- и мобильных устройствах. Очень похвально, что «ЛитРес» не только открыл отличный онлайновый магазин, но и сделал еще один шаг навстречу покупателям, написав специальное приложение для обладателей техники Samsung под управлением ОС Bada.

АйМобилко

www.imobilco.ru/books

Это молодая динамично развивающаяся компания, которая была создана с целью развития рынка легального контента. В настоящее время в онлайновом магазине «АйМобилко» продаются музыка, фильмы и электронные книги. Оформление сайта оставляет приятное впечатление: интерфейс нестандартный, но очень продуманный и выполнен с фантазией и юмором. Найти нужное издание помогут удобная рубрикация по жанрам и строка поиска. При выборе произведения посетитель имеет возможность не только ознакомиться с его аннотацией, но и просмотреть начало во встроенной в страницу читалке. Не хватает лишь содержания – странно, что основатели ресурса этого не предусмотрели. Оплата производится через SMS, электронными деньгами и пластиковыми картами. Кроме того, в магазине действует система подписок. Внеся сумму, равную примерно 140 грн, вы сможете скачивать каждый день по книге; таким образом, один экземпляр обойдется вам примерно в пять гривен. Кроме цифрового контента, «АйМобилко» предлагает свое фирменное устройство для чтения электронных изданий.

Ozon.ru

ozon.ru

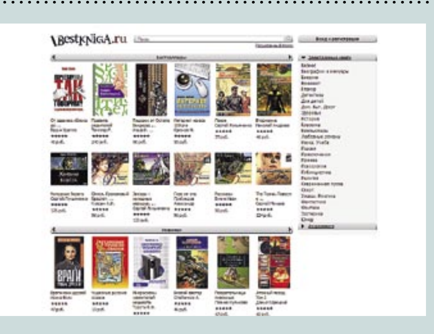
Ozon.ru является старейшим магазином в русскоязычном Интернете. Начинал ресурс с продажи обычных книг и дисков, постепенно к ним добавлялись все новые группы товаров, и на сегодняшний день «Озон» торгует практически всем, от игрушек до антиквариата. Есть в ассортименте и широкий выбор электронных изданий. Чтобы совершить покупку, необходимо зарегистрироваться, а затем пополнить свой счет. Сделать это можно с помощью электронных платежных систем WebMoney или «Яндекс.Деньги», а также банковских карт VISA или MasterCard. Существуют и другие способы оплаты, но для украинских пользователей они неактуальны. После покупки на электронный адрес придет письмо, и вы сможете пройти в свою цифровую библиотеку и скачать книгу в формате PDF и FB2. Преимуществом сайта является наличие огромной справочно-информационной базы данных, авторских рецензий и обзоров, которые объединены единой системой ссылок и взаимосвязей.

Электронная книга

www.elkniga.ru

Этот магазин – детище компании «АСТ» – является примером попытки адаптации офлайнового издательства к новым условиям цифровой эры. В нем широко представлена продукция как непосредственно «АСТ», так и его партнеров, причем новинки литературы появляются здесь зачастую раньше, чем на прилавках магазинов. Перед покупкой посетитель может ознакомиться с краткой аннотацией, содержанием и отзывами читателей. Чтобы приобрести товар, необходимо сначала зарегистрироваться, после чего пополнить свой счет в кошельке ресурса одним из удобных для вас способов, среди которых SMS (поддерживаются все основные украинские операторы), электронные деньги («Яндекс.Деньги» и WebMoney), кредитные карты (VISA, MasterCard). Все оплаченные экземпляры попадают в ваш личный раздел «Мои книги», откуда их можно скачать в любом из доступных форматов – TXT, HTM, FB2, а также некоторых экзотических, используемых для чтения на определенных мобильных устройствах.

Возьмите на заметку



Что касается книжной тематики, то кроме магазинов электронных изданий, в Интернете присутствует и целый ряд других полезных сервисов. Всем любителям чтения стоит обязательно заглянуть на сайт Bookmate (www.bookmate.ru), представляющий собой комфортный онлайновый ридер цифровых текстов, в который можно загружать свои книги или брать их для чтения в местной библиотеке.

Если вы никак не можете определиться, что бы такое почитать, посетите сервис Two-books (ru.two-books.net), его пользователи называют два лучших произведения, прочитанных ими за свою жизнь, формируя таким образом список бестселлеров по версии сообщества данного ресурса.

Тем читателям, которым не хватает времени или терпения, чтобы одолеть книгу полностью, очень пригодится ресурс с говорящим названием «Краткое содержание произведений» (briefly.ru). Благодаря ему вы буквально за десять минут сможете узнать, о чем же все-таки рассказывается в «Войне и мире».

ОНЛАЙН-ЗАМЕТКИ

Когда под рукой нет дневника

Делать краткие записи на бумаге, когда рядом есть компьютер, нерационально практически с любой точки зрения. Так что попробуем разобраться, какие сервисы для хранения заметок онлайн станут лучшей альтернативой ручке и блокноту.

Андрей Белокриницкий

Evernote

www.evernote.com

Какие бы требования пользователь ни предъявлял к онлайн-заметкам, ему не стоит проходить мимо Evernote, поскольку здесь можно найти практически все что нужно. Если конкретных опций в Evernote нет, то вероятность их наличия в другом сервисе достаточно невелика.

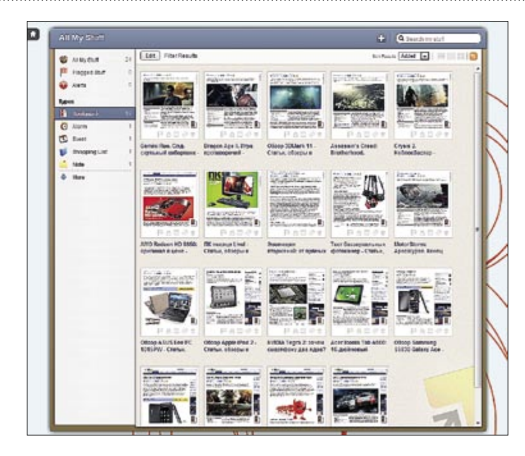
После недавнего обновления веб-интерфейса Evernote стал еще более функциональным, в нем появились поддержка вложенных друг в друга дневников и быстрый предпросмотр (кроме названия заметки теперь выводятся часть текста и уменьшенная копия изображения).

С помощью расширений для Firefox и Chrome можно ускорить процесс добавления свежих записей, находясь на любом сайте. Выделив необходимый фрагмент страницы и нажав значок Evernote, пользователь отправляет новую заметку с исходным форматированием, ссылками и картинками. Если на странице ничего не выделено, то по нажатии на иконку расширения будет доступно создание очередных заметок или просмотр уже существующих. Редактировать записи из всплывающего окна не получится, для этого понадобится открыть их в отдельном окне.

При работе с другими браузерами быстро копировать информацию можно посредством букмарклета. Не стоит забывать и о наличии у Evernote клиентов для Windows, Mac, iOS, Android, BlackBerry, Palm и Windows Mobile. А с помощью неофициального приложения Nevernote сервис можно использовать и на Linux.

Springpad

www.springpadit.com



Интерфейс Springpad оставляет приятное впечатление: внешне страница похожа на приложение для iPad. Немного по-другому, но тоже в стиле iOS выглядит и расширение для браузера Chrome, позволяющее как писать новые заметки и просматривать уже существующие, так и отправлять в «копилку» понравившиеся записи в Интернете.

Заметки в Spingpad можно делать публичными, чтобы их прочел любой желающий. Альтернативный вариант – оставлять их приватными, но с условием, что с помощью прямой ссылки другие пользователи все-таки смогут на них попасть. На открывшейся странице будет доступна функция добавления комментариев, но лишь для тех, кто уже зарегистрирован в Springpad.

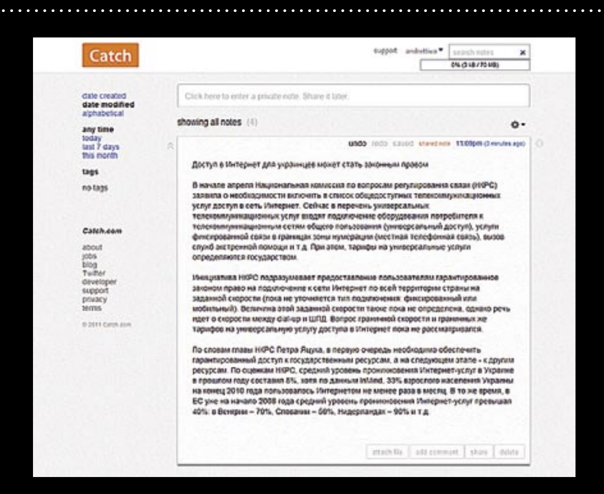
К любой заметке можно добавить напоминание, которое придет на почтовый адрес за указанное время до начала события. При соответствующей настройке все планы будут автоматически транслироваться в Google Calendar.

В отличие от других сервисов в Springpad вы можете оставить примечание под заметками в виде дополнительного текста, картинки, видео, ссылки или файла.

Пользователю предоставляется полный контроль над своими записями, и он в любой момент волен сделать их резервную копию. Для работы со Springpad существуют букмарклет для браузера и мобильные приложения для iPhone и Android.

Catch

www.catch.com



Это один из самых простых сервисов, который позволяет добавлять в заметки только текст с обычным форматированием и ссылки. Об использовании дополнительных элементов вроде таблиц или изображений придется забыть, но к документу можно прикреплять файлы в форматах Microsoft Office, PDF, RTF, CSV.

Помимо спартанской простоты, Catch также привлекателен тем, что позволяет другим посетителям ресурса оставлять комментарии под публичными записями. Для этого понадобится пройти авторизацию, однако в отличие от Springpad здесь необязательно регистрироваться, разрешается использовать уже готовые учетные записи в Google или Facebook.

Для ускорения работы с заметками можно установить расширения для Chrome, Firefox и Internet Explorer 9. Мобильные версии приложений Catch существуют для iPhone, iPad и Android. В бесплатном аккаунте пользователю ежемесячно предоставляется 70 МБ для заметок и прикрепленных файлов.

Springnote

www.springnote.com

Springnote во многом напоминает проект Wave, от которого Google, как известно, уже отказалась. Помимо текста, в документ можно вставлять множество дополнительных вещей: карты, календари, изображения, видео, списки и таблицы. В наличии и форматирование с достаточно большим количеством опций.

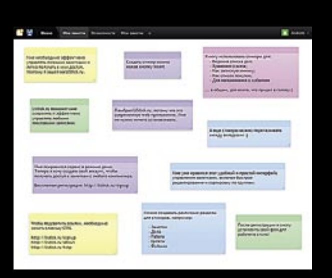
В распоряжении пользователя оказываются как личные, так и групповые дневники. В последних другие посетители сайта могут смотреть, редактировать и создавать собственные записи. За каждым блокнотом закрепляется персональный адрес [имя].springnote.com, по которому к нему предоставляется быстрый доступ, если он является публичным.

От конкурентов Springnote отличается тем, что здесь не обязательно регистрироваться, можно использовать любой существующий OpenID или аккаунты Google и Yahoo!.

Последнее и весьма неприятное сходство Springnote с Google Wave – на данный момент не совсем ясно, собираются ли его создатели поддерживать сервис. Например, на сайте не работает блог, и, похоже, последние обновления проводились еще в прошлом году.

LiStick.ru

www.listick.ru



Сильной стороной LiStick.ru является возможность хранения записей более привычным для людей способом: с помощью стикеров. В отличие от всех других сайтов, здесь действительно удобно размещать небольшие напоминания. В виртуальном пространстве позволяется наклеивать любое количество заметок понравившихся размера и цвета. При этом LiStick.ru не ограничивает пользователя пределами экрана: если нужно много стикеров, то их можно добавлять, вытягивая за видимые границы дисплея, и при этом на странице появятся как вертикальная, так и горизонтальная прокрутки.

Для более организованного хранения записей предусмотрено создание дополнительных вкладок и перемещение между ними стикеров с помощью мышки. Сам порядок вкладок также можно изменить, перетянув их на нужную позицию.

Игротека

Больше игр на dpk.com.ua

Сергей Кулеш

Игра месяца: Infinity Blade

> Выход на рынок iPad 2 вдохнул новую жизнь в знаковый Infinity Blade, вызывавший восхищение неожиданно высоким для мобильных устройств уровнем графики еще в самом начале своего пути.

Проект стал той лакмусовой бумажкой, которая воочию показала, на что способны двухъядерный процессор Apple A5, удвоенный обьем оперативной памяти и мощная графика PowerVR SGX543 MP2. Ведь казуалкам для нормальной работы вполне хватало и первого iPad, так что продвинутое железо второго поколения всего лишь быстрее загружало такие игрушки, не предоставляя пользователю куда более важных преимуществ вроде улучшенного качества изображения или дополнительных эффектов. А вот в проектах посложнее, к которым и относится Infinity Blade, новая платформа позволила реализовать аппаратное сглаживание, повысить качество текстур и увеличить плавность происходящего на экране, проапгрейдив возможности интернет-планшета чуть ли не до уровня игровой приставки. Очевидно, что в итоге подобная оптимизация затронет львиную долю популярных игр, ведь по понятным причинам разработчики будут стараться по максимуму задействовать предоставленную функциональность. Ну а владельцам яблочного планшета первого поколения для начала придется смириться с тем, что почти все сложные проекты у них выглядят похуже, чем у счастливых обладателей актуальной модели, а впоследствии и с тем, что самые интересные из них и вовсе перейдут в разряд «only for Apple iPad 2»...

Олег Данилов

Игра месяца: Assassin's Creed Brotherhood

> Ждать выхода портированной версии мучительно, особенно если сперва нам обещали одновременный релиз на всех платформах.

Но получить в комплекте еще и все DLC приятно, поэтому я не в обиде на Ubisoft.

Так получилось, что знакомство с серией Assassin's Creed я начал со второй части, к тому же сразу после посещения Флоренции и Венеции, в которых и происходит ее действие. Меня всегда интересовала история Европы XV-XVI веков, приключения же Эцио Аудиторе да Фиренце и мастерское переплетение авторами реальности и вымысла заставили внимательнее изучить хронику семейства Борджиа (одноименный сериал с Джереми Айронсом я еще не смотрел).

Но главное, что привлекает меня в Assassin's Creed, – эмоции. Это одна из немногих игр, где авторы действительно стараются апеллировать к чувствам геймера, заставляя его смеяться и флиртовать вместе с Эцио, оплакивать вместе с ним друзей и прощать врагов. «Requiescat in Pace», – говорит ассасин, закрывая глаза своей жертве, и какое-то странное умиротворение нисходит на него... Он не мститель – он печальный ангел справедливости.

Финальная неожиданно жесткая сцена Assassin's Creed Brotherhood заставляет задуматься. По эмоциональному накалу она, пожалуй, сравнима с моментом гибели Ghost'а в Call of Duty: Modern Warfare II. Увы, ждать развязки еще долго, Assassin's Creed III будет анонсирована в мае, а выйдет, скорее всего, зимой или в начале весны 2012 г.

Максим Капинус

Игра месяца: Minecraft

> Добро пожаловать в светлое цифровое будущее.

Мы расскажем вам о последних новинках в игровой индустрии в простой и доступной форме, а также предоставим возможность оценить выходящие в скором времени проекты.

В Сети появился новый плакат, посвященный выпуску Portal 10. За каждый ретвит этого сообщения вы будете получать его кусочек объемом 1 КБ. Таким образом, необходимо собрать всего 2500 ретвитов, красивый арт откроется вам во всей красе.

Компания Electronic Arts предлагает доступ к тизеру трейлера своего нового шутера – достаточно лайкнуть анонс в Facebook. Сам трейлер появится через месяц и на 95% будет состоять из уже виденного вами тизера, поэтому спешите стать избранным и увидеть почти все прямо сейчас!

Новый эпизод легендарного Half-Life будет включать в себя магазин нижнего белья для Гордона Фримена. Владельцы коллекционного издания получат для гардероба героя майку с изображением монтировки и специальные плавки, в которых Гордон станет выглядеть еще эффектнее в канализациях City 25.

По заявлению президента Activision Бобби Котика, мультиплеерный шутер Call of Duty: Modern Blackops выйдет в срок, поскольку разработчики устали и хотят домой. Все недостатки и глюки устраняются в результате приобретения специального DLC, который появится через месяц и будет включать, помимо этого, функционирующие серверы и 4 новых дерева на карте Underpass.

Паспорт

Жанр
RTS/TBS
Разработчик
The Creative Assembly
Издатель Sega
Сайт
www.totalwar.com/shogun2

Формула игры

Shogun: Total War^2 =
Total War: Shogun 2

Предыдущие серии
Empire: Total War
ДПК 4/2009
Medieval II: Total War
ДПК 1/2007

Гнев сегуна

Total War: Shogun 2

Максим Капинус

Япония, несмотря на свою относительную изоляцию, представляет весьма интересную площадку для политических и военных игрищ. Конфликт в Shogun 2 происходит между многочисленными кланами и где-то вдалеке, из Киото, за событиями наблюдает сегун.

Беря под контроль одну из представленных семей, мы получаем в нагрузку определенные предпочтения в военном деле, а также особые ресурсы на территории. Все это накладывает отпечаток на дальнейшую стратегию. Экономическая часть, если говорить честно, немного отодвинута на второй план, а управление провинциями облегчено. Каждый город-крепость имеет несколько слотов для построек, количество которых зависит от уровня укреплений. Все они располагаются снаружи и легкодоступны для атаки. Поэтому защита земель становится делом более обширным, нежели сидение в замке. Теперь противник способен испортить вам жизнь саботажем на производстве, пока вы призываете его на смертный бой из-за стен крепости.

Однако полностью забрасывать управление экономикой не стоит. Даже владея множеством провинций, с которых дайме получает приличный доход, можно обнаружить, что казна постепенно пустеет. Содержание солидной армии требует больших вливаний из бюджета, а это подразумевает улучшение полей, строительство рынков, дорог, а также дипломатические контакты с иностранцами.

У взаимоотношений с зарубежными друзьями есть и оборотная сторона. Строительство международного порта приводит к появлению на территории христианских миссионеров, которые начинают сеять смуту среди населения, что чревато вооруженными выступлениями. В данном случае помогут монахи-буддисты или же полный отказ от торговли с христианами. Есть и третий вариант – поддаться и сменить религию, но тогда против вас будет практически все население, а захваченные провинции буддистов станут приносить еще больше головной боли.

Структура армии в Японии достаточно проста – асигару и самураи. Одни на лошадях, другие пешком, кто-то с луками, а вот эти справа – со странными пиками. Если не запомнить, чем отличаются асигару с яри от самураев с нодати, то можно не надеяться на головокружительные успехи. Минимальные познания в данной области просто необходимы, а тонкости позволят правильно сформировать войско для определенных случаев. Дешевые в обучении, но слабые духом асигару являются обычными жителями, прошедшими боевую подготовку. Поэтому даже тысячи таких вояк могут проиграть битву куда меньшему количеству профессионалов. Помогают дайме разобраться с

Эпичное сражение японских рыбаков

Находимся под огнем противника!

Черные начинают и проигрывают

Наше кунг-фу сильнее твоего!

обстановкой и специальные силы – метсуке, ниндзя и им подобные. Засланные в глубь вражеской территории, они заранее узнают о перемещениях противника, занимаются саботажем и нейтрализацией военачальников. Правда, есть шанс нарваться на таких же спецагентов, которые церемониться не будут и при должной подготовке просто казнят подозрительные личности.

Из стратегических элементов отметим разделение ветки развития на две части. Теперь это путь экономического чуда и бусидо. Можно (и даже нужно) уделять внимание обеим линиям, но основа должна быть одна: или вы пытаетесь захватить своих оппонентов с помощью богатства, или же просто приходите к ним и стучите в дверь рукоятью катаны.

То же самое касается и военачальников. Сражаясь, они получают опыт и награды в виде дополнительных умений и помощников – это могут быть музыканты, игроки в го и даже сумоисты. Профессия значения не имеет – вчитывайтесь в бонусы от присутствия. Солдаты, конечно же, подобной детальной настройке не подлежат, однако также накапливают опыт, поэтому слияние двух подразделений (одно из которых – новобранцы) и подкрепление из дома будут носить негативный характер для отряда, прошедшего огонь и воду.

При наличии товарища проходить одиночную кампанию нет никакого смысла. Кооперативный режим предоставляет аналогичное удовольствие, только сдобренное совместными военными действиями и политическими интригами. При разыгрывании боя можно отдать под управление партнеру часть войск, чтобы скрасить ему ожидание и упростить себе жизнь. Жаль, что до полноценной кампании руки у The Creative Assembly так и не дошли – в Shogun 2 присутствует лишь парный разряд. Глобальный режим позволяет играть на стратегической карте с завоеванием провинций, где сражения происходят между реальными геймерами, указанными системой. Особо оригинально выглядит генерация своего военачальника с выбором снаряжения. Потом их можно будет поменять на более презентабельный комплект, если достичь успехов на поприще сетевых баталий.

Вышедшие патчи исправляют некоторые ошибки, однако ситуация еще не стабилизировалась. Сетевой код явно требует доработок, но мы к этому привыкли – у The Creative Assembly с многопользовательскими режимами постоянно возникали подобные проблемы.

вердикт

Продумано, но не отлажено

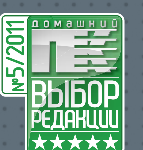
Графика
Звук
Играбельность

плюсы Небольшая территория; развитие феодала, военачальников и спецюнитов; дипломатия

минусы Кооператив только для двоих; однообразие юнитов в связи с сеттингом; ошибки и вылеты в многопользовательском режиме

Requiescat in Pace

Assassin's Creed Brotherhood



Паспорт

Жанр action/adventure

Разработчики Ubisoft Montreal, Ubisoft Annecy

Издатель Ubisoft

Сайт www.assassinscreed.com/

Формула игры

Assassin's Creed II + мультиплеер = **Assassin's Creed Brotherhood**

В предыдущих сериях

Assassin's Creed Director's Cut Edition ДПК 5/2008

Assassin's Creed II ДПК 4/2010

Assassin's Creed: Project Legacy Facebook

Олег Данилов

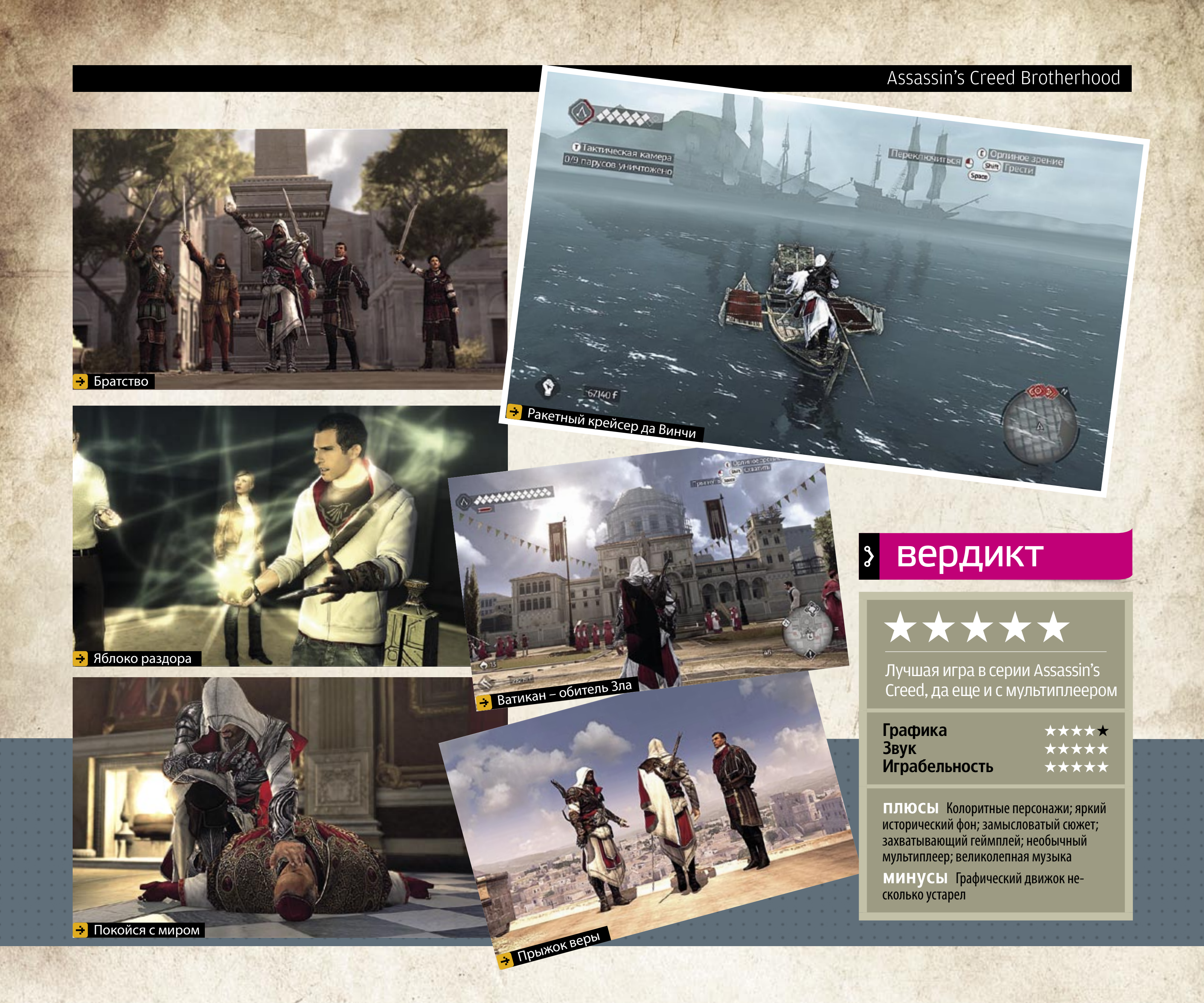
В Британии до сих пор пользуются дорогами, проложенными два тысячелетия назад римскими легионерами. Да и крымская Календская тропа местами сохранилась лучше, чем некоторые улицы в Киеве. Неудивительно, что в 1500 году сам Вечный город представлял весьма странное зрелище: дикую смесь почти нетронутых построек времен Империи, заросших травой развалин, возведенных из камней разрушенных древнеримских зданий христианских храмов и дворцов знати да деревянных лачуг городских трущоб. Именно сюда пришел Эцио Аудиторе да Фиренце в поисках мести и справедливости. Здесь продолжится противостояние ассасинов и тамплиеров. Причем сразу в двух временах – в начале XVI и XXI столетий.

Ничто не истинно, все дозволено. Авторы Assassin's Creed опять играют с историей в опасные игры, жонглируя фактами и датами с искусством фокусников. Версия восхождения и падения семьи Борджиа, показанная в Brotherhood, сходится в реперных точках с той, что дается в официальных источниках, но вот мотивы тех или иных поступков, да и важные детали, в коих, как известно, кроется дьявол, здесь совсем иные. Впрочем, кто сейчас скажет, как все было на самом деле...

Assassin's Creed Brotherhood начинается с того самого момента, на котором заканчивается предыдущая часть. В реальности Анибуса резиденцию Эцио Аудиторе в Монтериджони осаждают и разрушают войска Чезаре Борджиа. В наше время Дезмонд Майлс и его друзья ассасины находят старое убежище Эцио в Монтериджони и продолжают поиски «Яблока Эдема» с помощью Анибуса 2.0.

Честно говоря, я не знаю, почему авторов Assassin's Creed еще не предали анафеме, некоторые страны обижались на разработчиков игр и за гораздо меньшие прегрешения. Ярый антиклерикализм, неприкрытый сарказм в адрес тех или иных религий, злая сатира на саму идею веры в какую бы то ни было высшую силу – фирменная карточка проекта, и в новой серии сценаристы не изменяют себе. Не стану пересказывать перипетии сюжета, для тех, кто знаком с предыдущими частями, он не будет неожиданностью, хотя несколько сюрпризов авторы приберегли. А уж финальная сцена Assassin's Creed Brotherhood по эмоциональной напряженности наверняка не оставит равнодушным никого.

Итак, Эцио должен восстановить Орден ассасинов и победить Борджиа. Для этого ему придется не только выполнять задания дружественных гильдий воров, наемников и куртизанок, но и набирать и обучать новых ассасинов. Они-то и помогут нашему герою в самых напряженных ситуациях. Во многих сюжетных миссиях или побочных заданиях вы можете призвать несколько убийц, которые появятся буквально из воздуха, чтобы сразить ваших врагов. Более того, легким движением руки отдается приказ невидимым лучникам, и они в мгновение ока сразят меткими выстрелами всех стражников. Выглядит все очень стильно, но, как нам кажется, является откровенным читом.



Братство

Яблоко раздора

Покойся с миром

Ракетный крейсер да Винчи

Ватикан – обитель Зла

Прыжок веры

вердикт

★★★★★

Лучшая игра в серии Assassin's Creed, да еще и с мультиплеером

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Колоритные персонажи; яркий исторический фон; замысловатый сюжет; захватывающий геймплей; необычный мультиплеер; великолепная музыка

минусы Графический движок несколько устарел

Впрочем, новое оружие Эцио, в первую очередь арбалет и тяжелый топор, – тоже своеобразный чит. Настоящие убийцы презирают такие методы. Ну а собственно сама рукопашная стала напряженней, теперь врагов сложно словить во время выпада, да и атаковать они предпочитают сразу с нескольких сторон. Кроме того, в Италии входят в моду огнестрельные игрушки, и расставленные на крышах стрелки способны составить проблему. Наконец-то больше внимания уделено боям на лошадях. Конечно, на глубину Mount and Blade они не претендуют, но рубануть противника с оттяжкой на полном скаку здесь можно, как и спешить всадника точным ударом.

Побочные миссии в Assassin's Creed Brotherhood стали еще разнообразнее, и даже незначительные задания вызывают интерес. Существенно прибавилось в этой серии и уникальных врагов. Хотя основные действия происходят в Риме, который, кстати, в три раза больше по площади, чем Флоренция из второй части, вас забросит и в Эмилия-Романо, и Тоскану,

> Assassin's Creed берет не технологиями, а сюжетом, эмоциями и геймплеем. Великолепная игра, пожалуй, лучшая в серии. ДПК рекомендует.

мало того, в воспоминаниях внутри воспоминаний вы вернетесь к событиям Assassin's Creed II. Дадут вам и полетать на новом планере-бомбардировщике да Винчи, испытать его средневековый пулемет, ракетный катер и даже деревянный танк.

Еще одна инновация – расширенная экономическая составляющая. Мы уже восстанавливали Монтериджони в предыдущей серии, теперь задача грандиозней – отстроить Рим. Здесь все серьезно, с инвестициями, рисками, заданиями торговцев, ремонтом магазинов и акведуков. Впрочем, эта часть быстро приедается, да и денег в игре хватает с лихвой.

Ну и самое интересное – мультиплеер. Он вряд ли придется по душе любителям сетевых шутеров, но наверняка понравится поклонникам Assassin's Creed. Здесь не надо сломя голову носиться по уровню, уворачиваясь от выстрелов. Исход многих поединков решают осторожность, умение ждать и скрываться в толпе. В большинстве режимов вы должны убить какого-то определенного противника, в то же время являясь мишенью для другого игрока, – это приятно щекочет нервы. Естественно, по последней моде за эффектные убийства вы получаете опыт, зарабатываете уровни, открываете новых персонажей, умения и оружие.

Саундтрек, как всегда, писал Йеспер Кид. Пользуясь традиционными для себя идеально подобранным вокалом, симфоническими и современными инструментами, композитор создает действительно грандиозное музыкальное полотно. Год назад я назвал музыку к Assassin's Creed II лучше работой Йеспера Кида… беру свои слова обратно, лучшая – композиции к Brotherhood.

А вот графическому движку серии давно пора на покой. И хотя дизайнеры успешно маскируют его недостатки спецэффектами и художественными приемами, видно, что моделям порой не хватает полигонов, а текстурам – четкости.

Впрочем, Assassin's Creed берет не технологиями, а сюжетом, эмоциями и геймплеем. Великолепная игра, пожалуй, лучшая в серии. ДПК рекомендует.

Секонд-хенд

Crysis 2

Паспорт

Жанр
first person shooter
Разработчик
Crytek
Издатель
Electronic Arts
Сайт
www.mycrysis.com

Формула игры

Crysis + Call of Duty: Modern Warfare 2 - корейцы = **Crysis 2**

Предыдущие серии
Crysis ДПК 12/2007
Crysis: Warhead ДПК 11/2008

Максим Капинус

Благодаря своему второму проекту Crytek укрепилась на позиции основного защитника PC-гейминга, вызывая теплые чувства у владельцев компьютеров. И неважно, что многие не имели возможности оценить игру по-настоящему, с максимальными настройками графики – сердца геймеров были завоеваны.

Увы, вторая часть поколебала веру фанатов в человечество – Crysis 2 вышла на всех существующих платформах и слегка видоизменилась. На смену большому острову пришел город, причем сделано это было неспроста. Видно, что разработчикам не хотелось полностью уходить в «коридорный» геймплей, но и позволить себе строить архипелаги они тоже не могли. Решением стала система миссий с ограниченными участками Нью-Йорка – несколько улиц с завалами в нужных местах помогают сохранить ощущение некоей свободы, в то же время устраняя проблему с производительностью.

Странные вещи произошли с настройками графики – видавшие виды геймеры были поражены отсутствием детальных «ползунков» и новомодных эффектов DirectX 11 – все пришлось делать самостоятельно, а через несколько дней в Сети появилась утилита для тонкой настройки визуального ряда Crysis. Да, сиквел уже эталоном в этом плане не назовешь, ландшафт и персонажи выглядят хорошо, но не более того. Удивительно, но потребности графического движка не вызывают сердечного приступа – Crysis 2 вполне неплохо себя чувствует на средних конфигурациях.

Атмосфера и пафос продолжения на уровне серьезных фантастических фильмов. В кои-то веки стоит отметить музыкальное сопровождение, к которому приложил руку Ганс Циммер, – еще в демоверсии игроки обратили внимание на весьма приличный саундтрек, звучавший в меню.

Пророка сменил на посту спецназовец Алькатрас, напоминающий своей молчаливостью Гордона Фримена (вообще, Crysis 2 по ходу сюжета заставляет вспомнить несколько недавно вышедших проектов – видимо, в Crytek внимательно изучают наследие). Он с самого начала становится комом в горле: сперва у корпорации C.E.L.L., а потом и у инопланетян, пытающихся захватить Нью-Йорк. Весьма странно, что перед лицом внешней угрозы люди не объединяются, а продолжают выяснять отношения.

Не стоит ждать и серьезных изменений в сеттинге или геймплее под конец, как это было в Crysis. Никаких фантастических пейзажей инопланетного корабля и замороженных территорий – типичный боевик с обычным финалом, который выглядит даже слабее остальной игры. Увы, повторно проходить ее вряд ли кто захочет.

Преобразившиеся инопланетяне теперь отлично бегают и прыгают по улицам, больше напоминая смесь ксеноморфов и Хищников. Понять, с кем герой столкнется через пять минут, а кто будет союзником через десять, невозможно. Радует, что хоть с «кальмарами» он не дружит, и основной целью все же является их истребление. Правда, попутно придется решить про-

Нью-Йорк – островной город

«Брат, не будет закурить?»

Человеческие потери – 100%

блемы с C.E.L.L и раскрыть один общемировой заговор. В целом можно забыть о том, что происходило в оригинале, – связи особой нет, разве что периодически возникающие воспоминания о Пророке. Даже костюм претерпел изменения – теперь львиная доля его функций включается автоматически по мере надобности, а на кнопки «посажены» максимальная защита и режим невидимости. Зато его можно улучшать за счет убитых пришельцев, собирая с их трупов образцы ДНК (!). Однако стоимость некоторых из них практически недоступна из-за оригинального бага – при начале новой миссии счет подобранных нанотов обнуляется.

Все же за сингл Crysis 2 достойна похвалы – в эпоху тотальной заскриптованности он дает глоток свежего воздуха. Дышать, правда, позволяют только через форточку, но все же такой подход радует. Перед каждым серьезным боем можно окинуть взглядом поле предстоящей битвы и выбрать наиболее приемлемый способ: проникнуть незаметно, занять снайперскую позицию или же пойти напролом. Варианты всегда есть, и любое столкновение дает возможность сымпровизировать.

Никаких фантастических пейзажей инопланетного корабля и замороженных территорий – типичный боевик с обычным финалом, который выглядит даже слабее остальной игры. Увы, повторно проходить ее вряд ли кто захочет.

Сетевая часть удивляет и вызывает улыбку. Тщательное изучение предыдущих шутеров, их достоинств и недостатков привело к трансформации мультиплеера в точную копию Call of Duty: Modern Warfare 2. Классы, перки, вооружение, киллстрики, небольшие симпатичные карты и отсутствие техники – все сделано по образу и подобию, только, естественно, параметры тут свои. Оригинальность лишь в том, что герои одеты в суперкостюмы.

Интерфейс и настройка персонажа выполнены на «отлично». Значки, флаги, статистика игрока, общемировой рейтинг и сравнение с друзьями – внимательные разработчики учли все замечания геймеров к другим проектам. Единственное, что им не удалось, – подбить участников к командной игре. Каждый супермен тут сам за себя, хотя есть и общие задачи, невыполнение которых чревато поражением. Увы, борьба за цифры в профиле важнее, поэтому готовьтесь к невидимым снайперам в углах карты.

Несмотря на, казалось бы, приличную кампанию и неплохой многопользовательский режим, вскоре Crysis 2 опустеет. Из оригинальнього шутера с потрясающей графикой она превратится в обычную FPS и займет свое место в плотных рядах аналогичных проектов.

Попытка № 2

SHIFT 2 Unleashed

Владимир Шестаков

Доподлинно неизвестно, что заставило EA в этом проекте отказаться от бренда Need For Speed, особенно учитывая, что все логотипы и прочие атрибуты остались на месте. Теперь ветвь NFS для настоящих симуляторов - просто SHIFT, а для убедительности и более четкого ассоциативного ряда к двойке добавили еще и Unleashed, как уже было в пятой, самой хардкорной до выхода первой SHIFT части.

Исследовав продукты конкурентов, в EA точно определили текущую конъюнктуру рынка: для успеха нужен американский пилот с бородкой. Вот только не учли, что Вонн Гитин-мл. не так харизматичен, как Кен Блок, да и в игре, главной целью которой является участие в чемпионате мира FIA GT, несколько странно видеть поучения от победителя американских соревнований по дрифту, имеющих к кольцевым гонкам, мягко говоря, очень слабое отношение. Гораздо уместнее здесь смотрелись бы те же Джейми Кэмпбелл-Уотер и Патрик Содерлунд, мелькающие в эпизодах, но в Штатах их мало кто знает, поэтому большую часть времени приходится созерцать физиономию американской звезды.

Основной режим в SHIFT 2 Unleashed - карьера, т. е. продвижение по служебной лестнице от младших классов к старшим. Главным недостатком ее построения является то, что герой в каждой из последующих гонок должен непременно подняться на подиум - в реальной жизни так, конечно, не бывает. При прохождении игры на максимальном уровне сложности в погоне за вожделенной ступенькой на отдельных треках порой приходится хитрить и снижать «сообразительность» компьютерных оппонентов. Финиш же за пределами тройки победителей приносит лишь жалкие крохи в виде мизерной суммы денег и карьерных очков - для дальнейшего продвижения вперед неудачный заезд понадобится переигрывать. Может, и не один раз.

Радует, что разработчики убрали начисление баллов за столкновения и аварии, теперь карьерный рост происходит более спортивно. Мало того, контактная борьба с соперником, как правило, не приводит ни к чему хорошему для атакующего - в лучшем случае потеря времени на стабилизацию автомобиля, в худшем - рестарт, поскольку выбраться из хвоста пелотона практически нереально. Вот тут и начинают досаждать непроматываемые вступительные ролики с напутствиями (хотя grid-girl в них стали гораздо симпатичнее).

Ночные этапы - одно из самых значительных и ожидаемых нововведений, привносящих дополнительный элемент сложности в гонки. Пожалуй, реализация их в SHIFT 2 - лучшая из всего, что мы видели ранее. Преследование или защита в свете фар запоминаются надолго: назойливые и слепящие оппоненты в зеркале заднего вида, отблески рекламных наклеек в свете оптики, выплывающие из кромешной тьмы повороты - романтика! Вот только смены времени суток нет - в длинных гонках на выносливость эта

Паспорт

Жанр
автосимулятор с аркадными элементами

Разработчик
Slightly Mad Studios

Издатель
Electronic Arts

Сайт www.nfs.ru

Формула игры

NFS: SHIFT – NFS + новые треки + FIA GT = **SHIFT 2 Unleashed**

Попробуйте также

Need for Speed: SHIFT
ДПК 11/2009

GTR 2 ДПК 11/2006

TOCA Race Driver 3
ДПК 4/2006

GT Legends
ДПК 11/2005

функция, без сомнения, была бы очень интересной.

Не столь однозначна еще одна новинка – вид из шлема. Он очень необычный, – взгляд игрока концентрируется на апексе поворота и порой отвлекает собственно от действий рулем – но, возможно, покажется кому-то интересным. Наконец-то внедрены перехваты руля, которых так не хватало обладателям «девятисотградусных» устройств (жаль, что не у всех эта функция работает правильно). Многочисленные форумы пестрят жалобами на видимую задержку виртуального руля по отношению к реальному. Стопроцентного решения этих проблем пока нет, но будем надеяться, что авторы поправят столь досадные ошибки в патче.

Гораздо лучше дела обстоят с полями сражений. К трекам из оригинальной SHIFT добавились Grand Riviera (по конфигурации – почти что знаменитый уличный трек в Монако), сложнейший австралийский Mount Panorama, неповторимый Suzuka, а также беззастенчиво импортированные разработчиками трассы из предыдущих проектов (когда они еще были в составе SimBin): Монца, Зольдер, Хоккенхайм, Каталунья-Монтмело, Дижон, Брно, Энна-Пергуза и Дубай. Последний трек, кстати, примечателен тем, что в январе текущего года в суточной международной гонке победу одержала BMW Z4 команды под названием Team NFS, члены которой, говорят, приложили руку к тестированию SHIFT 2.

> Ночные этапы – одно из самых значительных и ожидаемых нововведений, привносящих дополнительный элемент сложности в гонки. Реализация их в SHIFT 2 – лучшая из всего, что мы видели ранее.

В автопарке не так много новинок, но болиды от Pagani, McLaren, Radical по-прежнему бесподобны как визуально, так и на трассе, а для того чтобы совладать с диким нравом некоторых автомобилей (особенно тюнингованных), создатели проекта ввели возможность видеть телеметрию в реальном времени, что позволяет наблюдать за эффективностью работы резины, подвески, тормозов и т. д.

Несмотря на то что вторая часть SHIFT в целом удалась, ее авторам все еще есть куда двигаться и что развивать. Главное, чтобы Вонн Гитин хорошо подействовал на публику, и продажи порадовали Electronic Arts. А за SMS дело не станет – мы наверняка увидим предгоночные и квалификационные заезды, а также много-много атрибутов реальных состязаний, о которых в этот раз забыли.

вердикт

Продолжение успешного проекта

Графика ★★★★★
Звук ★★★★★
Играбельность ★★★★★

плюсы Новые лицензированные треки; ночные гонки; поддержка рулей с углами до 900°

минусы Лаги управления; проблемы с настройкой рулей

Шоу «Симы имеют талант»

Это не дыба, а операционный стол

Паспорт

Жанр
симулятор жизни
Разработчик
Maxis
Издатель
Electronic Arts
Сайт
www.ea.com/the-sims-medieval

Формула игры

The Sims Stories + The Sims 3 = **The Sims Medieval**

Другие игры серии The Sims
The Sims 3 ДПК 7/2009
The Sims 2 ДПК 10/2004
The Sims ДПК 4/2000

Средневековье для чайников

The Sims Medieval

Олег Козак

Короли и рыцари, убийцы и маги, барды и торговцы... Очередная игра из серии The Sims кардинально отличается от предшественниц, ведь теперь наши герои живут в средневековье, кушают похлебку и сражаются на мечах.

Со сменой эпохи произошло и упрощение геймплея. Из первоочередных потребностей персонажа остались только две – сон и пища. Предметы обстановки влияют лишь на настроение сима, а от него зависит успешность выполнения заданий. Необходимость обставлять дом практически отпала – вашим подопечным и так живется неплохо.

Впрочем, поначалу The Sims Medieval нравится. Создаем монарха, поселяем его в крепость и начинаем выполнять задания. Поручения же весьма разнообразные, и чем гуще заселено ваше королевство, тем больше способов их реализации. Например, крестьянский бунт венценосная особа, рыцарь или шпион жестоко усмирят, а вот бард попытается успокоить толпу, избежав кровопролития. Персонажи отличаются классами, причем у каждого свои уникальные умения. Глава государства может наказывать подданных, отправлять их в тюрьму или вовсе казнить, лекарь помогает улучшить благополучие местных жителей, а священник читает проповеди и пытается обратить мирян в свою веру.

Но чем дольше играешь, тем активнее начинаешь скучать. Задания утомляют, а выполнять их надо быстро, иначе герои отчаются и потеряют сосредоточенность. The Sims Medieval слишком навязывает геймеру квесты, очень не хватает привычного Free Play. Кроме того, в игре напрочь отсутствует режим строительства. Плюс разработчики умудрились начудить с камерой, хотя раньше такой проблемы ни в одном из проектов серии не было. В дома можно заглядывать только с одной стороны и под определенным углом – управлять камерой внутри нельзя.

Со временем в глаза бросаются и остальные недочеты. Постройки королевства – всего лишь жилища наших героев, а гости приходят исключительно из дальней деревни. Поэтому досуг они проводят в вашем доме – по поместью днем и ночью шляются какие-то люди, норовящие воспользоваться вашим ночным горшком или бадьей для купания.

Пройдя первую главу (для этого надо исполнить определенное количество поручений), можно приступать к следующей. Но в ней придется отстраивать королевство заново, выполнять задания, чтобы еще раз возвести дома для знакомых персонажей. И все это на старой карте! То есть вы будете начинать новую игру каждые пять-шесть часов!

В The Sims Medieval феноменальное количество недоработок, которые портят абсолютно все впечатление от действительно интересных идей ее авторов.

вердикт

Интересные идеи, но неудачная реализация

Графика
Звук
Играбельность

плюсы Интересные задания; разные герои; атмосфера средневековья
минусы Однообразие; отсутствие режима строительства; одна карта

Ну правда, я красавчик?

Кто все эти не люди?

Пойдем тихо или как всегда?

LEGO-клоны

LEGO Star Wars III: The Clone Wars

Дмитрий Курятник

Паспорт

Жанр
action/adventure

Разработчик
Traveller's Tales

Издатель
LucasArts

Сайт
www.lucasarts.com/games/legostarwarsiii

Формула игры

Любая предыдущая часть LEGO Star Wars = **LEGO Star Wars III: The Clone Wars**

Похожие проекты

LEGO Star Wars II: The Original Trilogy
ДПК 11/2006

LEGO Indiana Jones: The Original Trilogy
ДПК 7/2008

LEGO Batman: The Videogame
ДПК 11/2008

Traveller's Tales, похоже, нашли золотую жилу – вселенные «Звездных войн», «Индианы Джонса», «Бетмэна», выстроенные из кубиков LEGO, то и дело оживают на экранах наших мониторов.

На сей раз нам предлагают принять участие в событиях первого и второго сезонов анимационного сериала по «Звездным войнам». Скажу сразу, что откровением LEGO Star Wars III: The Clone Wars не стала. Да, над графикой серьезно поработали, и сейчас она, без сомнения, лучшая во всей серии LEGO-игр, порой персонажей невозможно отличить от настоящих пластиковых человечков. Но во всем остальном – это все те же LEGO Star Wars, с простенькими головоломками и однокнопочной боевой системой.

Геймплей незатейливый, но в то же время затягивающий. Казалось бы, ну чем может привлечь постоянная беготня по уровням, однообразное истребление противников и сбор кусочков конструктора LEGO, которые служат здешней валютой? Ан нет, засасывает, да еще как, тем более что эта самая беготня удачно разбавлена летными миссиями, захватом планет, покатушками на роботах и экзотических животных, а скрытые предметы припрятаны похлеще, чем в какой-нибудь Tomb Raider или Uncharted.

Игроку вверяют то одного героя, то целую команду, а иногда и нескольких персонажей, находящихся в разных местах. Как водится, у каждого человечка свои особенности и возможности. Один умеет высоко прыгать, другой использовать пульты управления, у кого-то в арсенале взрывчатка, а кто-то без труда забирается в вентиляционный люк благодаря небольшому росту. Все способности пригодятся при решении незатейливых головоломок.

Вроде бы все предельно просто, но не тут-то было. Поскольку ситуации, когда вы банально не знаете, что же делать дальше, здесь не редкость. Возможно, причина в том, что все последнее игры тем или иным образом указывают геймеру, что в этом вот месте ему нужно произвести какое-либо действие, а в LEGO Star Wars III: The Clone Wars такого нет. На каждом уровне сотни предметов, поддающиеся разрушению, и каким образом игрок, уставший разбирать на составляющие ящики, должен понять, что именно здесь следовало сначала разбить контейнер, а потом заново собрать из образовавшейся кучи деталей пульт управления – неизвестно.

LEGO Star Wars III: The Clone Wars получилась интересной, а некоторые уровни хочется проходить по несколько раз, чтобы найти все секреты. Проект рассчитан на самых юных геймеров, однако и взрослым фанатам «Звездных войн» не мешает обратить на него внимание.

вердикт

Черные начинают с headshot'a

А счастье было так возможно…

Битва за цветочный горшок

You shall not pass!

Паспорт

Жанр
многопользовательский шутер

Разработчики
SK imedia, RockHippo

Издатель
RockHippo

Сайт
www.microvolts.com

Формула игры

Team Fortress 2 + Monday Night Combat + «Refuse: Атака брака» = **MicroVolts**

Составные части

Monday Night Combat
ДПК 3/2011

Team Fortress 2
ДПК 11/2007

«Refuse: Атака брака»
ДПК 6/2006

Если я заменю батарейки…

MicroVolts

Дмитрий Курятник

Team Fortress 2 совершила своеобразный прорыв в жанре многопользовательских FPS, показав, что подобные проекты могут быть не только серьезными, но и безбашенно веселыми. Именно благодаря Team Fortress 2 появились на свет Battlefield Heroes, Monday Night Combat и MicroVolts. Последняя, известная в стране утренней свежести как H.A.V.E. Online, наконец-то переведена на английский и доступна во всем мире.

Сюжета в MicroVolts ни по большому, ни по малому счету нет. Нам просто сообщают о том, что игрушечные солдатики на самом деле живые и, кроме того, воюют друг с другом. После чего предлагают выбрать персонажа посимпатичнее и выдвинуться на кухню, простите… поле боя. Сражаются куклы в соответствующем окружении – в спальне, гостиной, саду и, конечно же, в игрушечных городках. Выбор аватаров невелик – всего четыре модели, да и то некоторые понадобится докупить за внутриигровую валюту, но их можно весьма существенно изменить, приобретая различные запчасти. В магазине предлагаются разнообразные руки, ноги, головы и туловища. Все это изобилие не только позволяет сделать вашего солдатика уникальным, но и увеличивает его определенные характеристики, например скорость передвижения или количество здоровья.

Разработчики решили не заморачиваться с классами, так что никаких вам снайперов, скаутов или инженеров. Одинаковый комплект оружия для всех, который тоже пополняется улучшенными моделями. Отличительная особенность MicroVolts – отсутствие разбросанных по уровням аптечек, брони и патронов, так что ни покемперить, ни укрыться в глухой обороне не удастся, пополнить запасы здоровья и амуниции можно, только собрав их с трупов врага.

Играется MicroVolts на удивление хорошо, сражения динамичные и скоротечные, вид от третьего лица совсем не мешает, а разнообразие режимов не дает заскучать. Практически все они нам знакомы: каждый за себя, командный Deathmatch, захват батарейки (CTF), Elimination, Close Combat (только оружие ближнего боя) и местное ноу-хау – Item Match. В нем убитый роняет случайный бонус, усиливающий команду противника, – щиты, регенерация здоровья и т. д.

Уничтожая врагов и выигрывая матчи, геймер получает опыт и внутриигровую валюту. Купленные части тела, украшение и снаряжение приобретаются только на определенное время. Что радует – на данном этапе ни супероружия, ни пуленепробиваемую броню там не продают, а имеющиеся предметы несущественно влияют на геймплей.

В целом игра оставляет положительное впечатление и подкупает полной бесплатностью, так что если вы любите многопользовательские шутеры и по какой-то причине до сих пор не обзавелись Team Fortress 2 или Monday Night Combat, попробуйте MicroVolts.

вердикт

★★★★★

Кукольный Team Fortress 2

Графика ★★★★★
Звук ★★★★★
Играбельность ★★★★★

плюсы Бесплатность; динамичные бои; необычные герои и уровни

минусы Некоторая вторичность; простенькая графика; слабое звуковое сопровождение

Моды

Сергей Светличный

The Worry of Newport

Crysis

Паспорт

Жанр
интерактивная история

Разработчик
C-zom

Сайт
moddb.com/mods/the-worry-of-newport

Однопользовательская игра

вердикт

Идея ★★★★★

Реализация ★★★★★

Жанр интерактивного рассказа весьма специфичный, но тем не менее пользующийся определенной популярностью как среди самих моддеров, так и простых геймеров. Причем в нем порой встречаются очень необычные проекты вроде Dear Esther для Half-Life 2 или The Call of the Fireflies для Crysis. Вот и еще один разработчик решил к нему обратиться.

Геймер управляет безымянным персонажем, который приходит в себя в океане вблизи небольшого островка под названием Newport. Выбравшись на берег и исследовав местный причал, он начинает узнавать о том, что здесь случилось, из разбросанных там и тут дневников, книг и записок. Мрачные тайны, жертвоприношения, загадочные личности и их не до конца понятное влияние на события, происходившие на острове, – вот, если без спойлеров, о чем повествует данный мод. Стоит заметить, что как и в случае с другими проектами в этом жанре, знание английского обязательно.

К сожалению, пока это только первая часть, мод будет дилогией. И, надо сказать, обрывается она на самом интересном месте, а окончания ждать еще явно долго – автор говорит, что на данный момент оно готово лишь на 40%. Судя по всему, концовка обещает быть масштабнее, ведь над ней уже работает небольшая команда, в то время как The Worry of Newport создан практически одним человеком.

Portal: Project-Beta

Portal

Паспорт

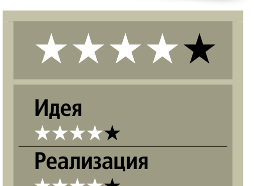
Жанр
логическая головоломка

Разработчик
Project-Beta team

Сайт
moddb.com/mods/portal-project-beta

Однопользовательская игра

вердикт



Идея ★★★★★

Реализация ★★★★★

Несмотря на то что Portal 2 уже вышел, поклонники первой части продолжают выпускать для нее моды. По словам автора, над Portal: Project-Beta его команда трудилась больше двух лет, и в завершение проекта уже мало кто верил. Но им все же удалось довести начатое до более или менее финальной стадии, и хотя он честно предупреждает, что работа еще не закончена, никаких особых проблем при прохождении замечено не было.

Как водится, ничего кардинально нового создатели в геймплей оригинала не привнесли – Portal: Project-Beta играется практически так же, как и сам Portal, и даже первые уровни в целях тренировки геймера сделаны максимально простыми, хотя, откровенно говоря, нужды в таких обучающих миссиях сейчас нет – все, кто может заинтересоваться подобным модом, прекрасно себе представляют механику Portal. Но зато где-то с середины сложность значительно возрастает, и сквозь последние уровни пробиться будет очень нелегко – электрические поля, изменяющаяся гравитация и прочие новшества значительно затрудняют прохождение.

Жаль только, что разработчик не сделал собственную озвучку, а позаимствовал такую из оригинала. Хоть она и совершенно бесподобна, но слышать ее в другой ситуации несколько странно.

Casual & Indie + MOBILE

Больше игр на hotline.ua/games

Олег Данилов

Angry Birds Rio HD

Нет ничего удивительного в том, что новая серия Angry Birds, на сей раз по мотивам мультфильма Rio, тут же взлетела на верхние строчки рейтинга и за несколько дней продалась тиражом 10 млн экземпляров – птичек любят все. В ней пернатые уже не мстят свиньям, а помогают попугаю Блю и его друзьям сбежать от браконьеров-контрабандистов и их подручных. В стартовом наборе две зоны и 60 уровней, а каждые пару месяцев разработчики обещают добавлять еще по 30 этапов. Графика Angry Birds Rio – лучшая в серии, а геймплей, как всегда, затягивает.

Жанр аркада
Разработчик Rovio Mobile
Объем 15 МБ
iTunes

Luxor: Amun Rising HD

Типичный пример прямого переноса качественного казуального проекта с ПК на iOS, в этот раз одного из лучших клонов Zuma. В iPad-версии Luxor: Amun Rising вообще минимально разнится с оригиналом – здесь имеются те же 88 уровней, те же бонусы и достижения, а графика и звук сравнимы по качеству. По сути, единственное отличие – в управлении. И тут оказалось, что сенсорные экраны не очень приспособлены к механике Zuma. Управлять прицелом, одновременно стреляя, неудобно, да и пальцы банально закрывают часть дисплея. Стоит признать: играть в Luxor на ПК гораздо приятнее.

Жанр аркада
Разработчик MumboJumbo
Объем 43 МБ
iTunes

Contract Killer

Интересный сплав симулятора наемного убийцы-снайпера и казуальной ролевой игры в стиле тех, что так популярны на Facebook. Вы получаете задания на устранение криминальных элементов и, сидя где-то на крыше, должны уничтожить цели, не ранив при этом гражданских. На выполнение контрактов тратится определенная энергия, а связники, дающие наводку, работают по таймеру. Естественно, за убийства вы получаете опыт и наличные, за которые приобретаете новое оружие. Как и во всех подобных проектах, за реальные деньги вам продадут возможность восстановить силы или особо крутые винтовки.

Жанр шутер/RPG
Разработчик Glu Mobile
Объем 320 МБ
iTunes

Dino D-Day

Возможно, добавить в командный шутер про Вторую мировую динозавров и неплохая идея, не буду судить. Но если уж делать это, то так, чтобы ни у кого не возникало ни тени сомнения в разумности подхода. Увы, Dino D-Day не может похвастаться ни качественной графикой, ни сколь-нибудь достойной анимацией, да и с точки зрения баланса, геймплея и дизайна уровней проект вызывает много вопросов. По сути, это любительский мод на Source, просить за него $20 странно, тем более что есть масса бесплатных альтернатив на порядок лучше. Это очевидно и геймерам – в Сети всего пара рабочих серверов Dino D-Day с несколькими десятками игроков.

Жанр сетевой шутер
Разработчик 800 North and Digital Ranch
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/70000/

HOARD

Проект HOARD портирован на ПК с PlayStation 3, где уже успел завоевать популярность. Идея этой многопользовательской сетевой аркады весьма оригинальна. Игроки выступают здесь в роли драконов, основная задача которых, как известно, копить сокровища. Кто соберет больше всех золота – тот и царь горы.

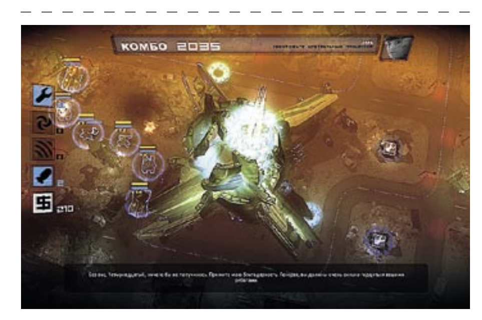
Для этого вам необходимо жечь напалмом, грабить корованы, запугивать и облагать данью жителей окружающих городков, похищать принцесс, сжигать замки и их защитников, поджаривать рыцарей, уничтожать волшебников и воров. Ну и, естественно, охранять свое добро от других драконов и копить, копить, копить.

Несмотря на несложные правила и симпатичную, но довольно простенькую графику, играть интересно, и здесь есть свои стратегические приемы, которые зависят от уровня и тактики противников. В процессе дракона можно апгрейдить, повышая его грузоподъемность, скорость, защиту или силу огненного дыхания.

Уровни в HOARD разнообразны, да к тому же существует несколько вариантов соревнований. Вот только сражаться с AI не очень интересно, а партнеров в Сети днем с огнем не сыщешь.

Жанр сетевая аркада
Разработчик Big Sandwich Games
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/63000/

Anomaly: Warzone Earth



Перед нами вывернутая наизнанку Tower defense. Мы выступаем не в роли строителей башен и хранителя периметра, а в ином качестве – нам необходимо прорвать оборону, уничтожить турели и добраться в заданную точку.

По сюжету на Землю свалились два осколка чужого космического корабля, вокруг них возникла аномальная зона, и внутри нее враждебные инопланетные механизмы стали строить боевые машины. Вы командуете подразделением из нескольких (до шести) единиц, которые надо провести оптимальным маршрутом через защитный периметр и разобраться в том, что происходит в зоне.

Сначала стоит выбрать, какая именно техника будет входить в отряд, а затем определиться с путем следования. Его, скорее всего, придется менять в зависимости от обстановки, так что не зевайте. Помогать танкам и ракетным установкам предстоит вам в роли пехотинца. Ваша задача – отвлекать противника и вовремя применять спецспособности: ремонт машин, обманные цели, маскировку и авиаудары. На простом уровне сложности особых проблем не предвидится, но на среднем финальные этапы станут настоящим испытанием.

Anomaly: Warzone Earth неплохо выглядит и отлично играется, единственный недостаток – небольшое число уровней и типов защитных башен.

★★★★★

Жанр аркадная стратегия
Разработчик 11 bit studios
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/91200/

Real Racing HD 2

Real Racing – это SHIFT для iOS, автосим, который можно превратить из аркадного на легком уровне сложности в хардкорный на высоком. Real Racing HD 2 на голову превосходит остальные гоночные проекты для iPad по удобству, точности и индуктивности управления. Как ни фантастически это звучит, пилотировать авто, наклоняя планшет, даже удобней, чем играть с помощью руля на ПК. И это уже на первой версии iPad, полноценные гироскопы iPad 2 делают руление еще точнее. Real Racing HD 2 – единственная гонка для iOS, в которой действительно стоит переключаться на вид из кабины автомобиля.

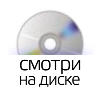
На обновленном планшете Apple лучше станет и графика, хотя она и без того очень неплохая, с качественными, частично разрушаемыми моделями машин, индивидуальными кокпитами, детализированными трассами. На первой версии iPad игра иногда может затормаживаться, двухъядерный процессор ей явно не помешает.

Еще одна фишка Real Racing HD 2 – онлайн-мультиплеер на 16 участников с на удивление стабильным коннектом и быстрым подбором противников.

В карьерном режиме вас ждут 120 гонок в шести дивизионах на 15 оригинальных треках, напоминающих самые известные автодромы мира. Одним словом – настоятельно рекомендуем.

Жанр симулятор
Разработчик Firemint Pty Ltd
Объем 386 МБ
iTunes

Revenge of the Titans


смотри на диске

Мы уже писали о Revenge of the Titans в ДПК № 7, 2010. Тогда речь шла о бесплатной бета-версии проекта, теперь же игра официально выпущена. В релиз вошли целых 50 миссий, действие которых происходит на Земле, Луне, Марсе, Сатурне и Титане.

Уровни отличаются графическим оформлением, меняются цвет интерфейса и набор противников. В отличие от других Tower defense в Revenge of the Titans вы возводите не только защитные башни, которые можно поставить где угодно, но и добывающие фабрики и вспомогательные строения – всего целых 29 типов построек. Кроме того, время от времени на поле боя появляются аркадные бонусы, порой обеспечивающие вам существенное преимущество. Еще одна особенность игры – впечатляющее древо из 40 технологий, их вы можете развивать в любой последовательности, они открывают доступ к новым типам турелей и апгрейдам.

Фирменная фишка Revenge of the Titans – шикарное оформление в стиле проектов 8-битной эпохи с использованием современных графических средств. Стилизованы также музыка и звуковые эффекты.

Отличный проект для ценителей классики, как и ожидалось, местами несколько хардкорный по сложности.

Жанр аркадная стратегия
Разработчик Puppy Games
Объем 80 МБ
Адрес загрузки
www.puppygames.net/revenge-of-the-titans/

Sucker Punch
«Запрещенный прием»

Сергей Кулеш

В новой картине мастера сочной визуальной подачи Зака Снайдера (300, Watchmen) описываются последние дни разумной жизни девушки, отправленной в психушку похотливым отчимом. Пытаясь защитить от домогательств себя и младшую сестру Куколка (а именно так зовут главную героиню) случайно убивает ее, что, по законам того нуаристого мирка, в котором все и происходит, карается лоботомией (тут мимо экрана проходит Джек Николсон со шрамом на лбу и «гнездом кукушки» под мышкой). Если девушка и была здорова вначале, то смерть сестры и атмосфера больницы вызывают у нее серьезный сдвиг по фазе, и ее замутненное сознание начинает приукрашивать окружающую действительность. Сумасшедший дом превращается в элитный клуб, персонал – в вышибал и сутенеров, а бледные пациентки — в вызывающе одетых и накрашенных танцовщиц. Куколка знает, что через 5 дней сюда должен приехать доктор-Игрок (харизматичный Джон Хэмм из Mad Men), который сыграет с ней в последнюю игру, поэтому решает бежать, подбив еще четырех девушек. Тут выясняется, что для побега им нужны 4 предмета, и добыть их можно, лишь побеждая монстров и обстоятельства… на следующем уровне действительности, рожденном теперь уже точно больным воображением Куколки (на этом моменте начинает ухмыляться Кристофер Нолан, перелистывая сценарий «Начала»). Здесь все еще веселее, наряды откровеннее, оружие круче, а враги безбашеннее – самураи в дом величиной, нацисты-зомби в стимпанк-стиле, драконы-истребители, бешеные роботы…

> – Это не фильм, а чья-то сексуальная фантазия… (женский голос из зала)

В итоге на «Запрещенный прием» стоит сходить разве что ради в меру (рейтинг PG-13) эротичной картинки, а вот пересматривать его повторно желания не возникает, фильм «одноразовый».

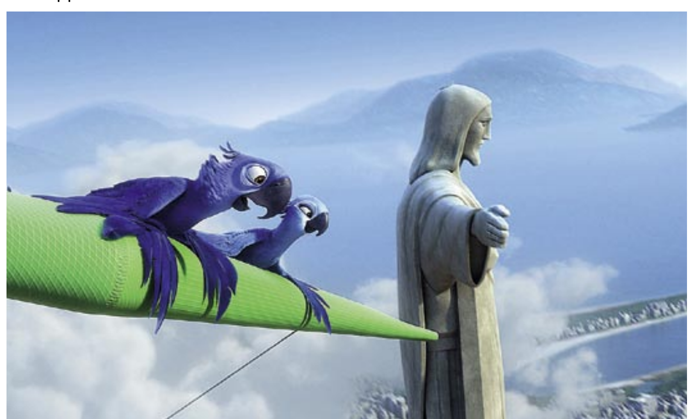
STARS ★★★★★

INFO

Компании
Warner Bros. Pictures, Legendary Pictures
Режиссер
Зак Снайдер
Сайт
www.sucker-punch.ru
В ролях
Эмили Браунинг (Baby Doll), Эбби Корниш (Sweet Pea), Джена Мэлоун (Rocket), Ванесса Энн Хадженс (Blondie), Джеми Чунг (Amber), Карла Гуджино (Dr. Vera Gorski), Оскар Айзек (Blue Jones), Джон Хэмм (High Roller/Doctor), Скотт Гленн (Wise Man)

Rio
«Рио»

Олег Данилов



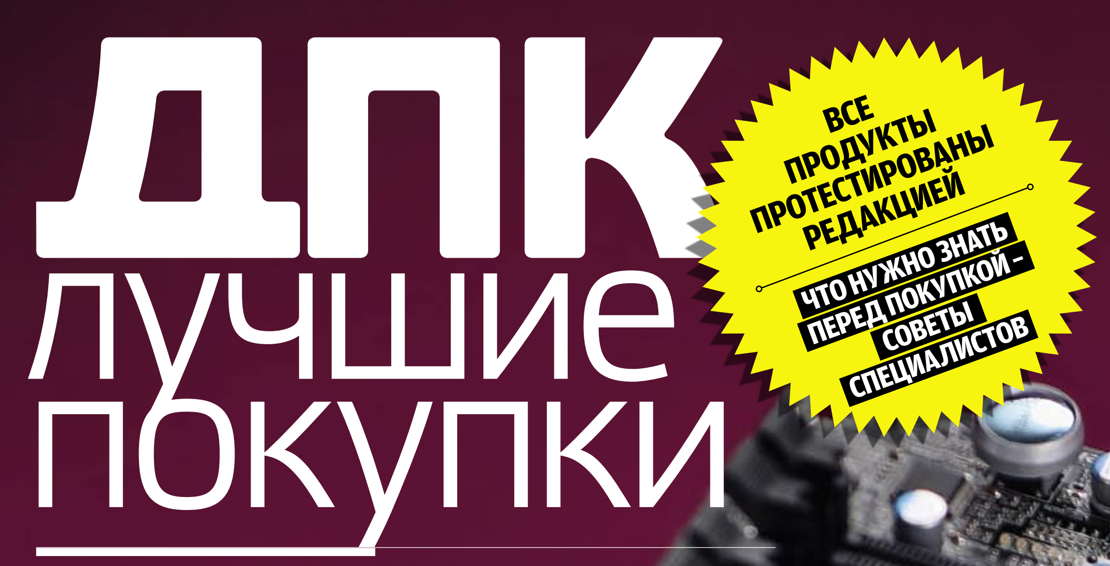
Мультфильм «Рио» предсказуем от первого до последнего кадра. Стоит лишь увидеть его начальную музыкальную сцену, и вы сами со 100%-ной уверенностью перескажете все ситуации, в которые попадут главные герои, угадаете персонажей, встреченных ими во время путешествия, и «оригинальные» сюжетные ходы, использованные сценаристами, вплоть до финального мега-хеппи-энда. Впрочем, ценность «Рио» как раз таки в его предсказуемости. Вы хотели яркую бесхитростную детскую сказку – получите и распишитесь. Мультик нисколько не обманывает ожиданий, это именно то, что доктор прописал для семейного просмотра – масса радости и веселья и взрослым, и детям гарантированы.

«Рио» необычайно яркий и красочный. Место действия – Рио-де-Жанейро в преддверии и во время карнавала, и главные герои (считающиеся вымершими серо-голубые гиацинтовые ара) обязывают. Порой даже кажется, что при постобработке изображения насыщенность намеренно выкрутили на максимум. Но к такой цветовой гамме быстро привыкаешь и дальше уже считаешь ее естественной. Персонажи все как на подбор харизматичны, и даже злодеи выглядят жалкими и смешными – настоящее семейное кино. Мало того, в мультике нет ни одной сколь-нибудь непристойной шутки, даже непривычно.

> – Ты слишком много думаешь!

Конечно, от режиссера «Ледникового периода» мы ожидали большего, в том числе поярче шуток и сценарных решений, но на сей раз Карлос Салдана решил отдохнуть, сняв намеренно простенькую чудную музыкальную комедию о своей родине. Получился почти идеальный туристический проспект Бразилии – так и задумывалось.

Зато появление фильма позволило авторам Angy Birds выпустить новую версию игры – Angy Birds Rio. За одно это создателей мультика уже стоит поблагодарить.



Содержание

Gigabyte GA-P67A-UD7-B3
обзор на с. 30

Фото Александра Макаренко

«Бюджетный ДПК»:
минимальная цена

» Даже бюджетный компьютер в представленной конфигурации вполне способен справиться со многими задачами, включая современные игры.

Компонент	Цена
Intel Pentium Dual-Core E6500 (2,93 ГГц, 2 МБ L2)	$77
AMD Athlon II X3 440 (3,0 ГГц, 3×512 КБ L2)	$75
Чипсет Intel P43 Express	$70
Чипсет AMD 770	$60
Память 2 ГБ DDR3-1333	$23
Видеокарта GeForce GTS 450 512 МБ	$105
Видеокарта Radeon HD 5750 512 МБ	$105
Накопитель HDD 500 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$45
LCD-монитор 22", TN, DVI	$140
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$30
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 400 Вт	$55
Клавиатура, USB	$10
Мышь оптическая, USB	$15
Кулер, аксессуары	$25
Акустика 2.0 или наушники	$25

Суммы для ПК на платформах

Intel – $620 AMD – $608

«Оптимальный ДПК»:
наилучшее соотношение цена/производительность

» Конфигурация ПК среднего класса сочетает разумную цену с достаточно высокой производительностью в играх.

Компонент	Цена
Intel Core i3-2100 (3,1 ГГц, 3 МБ L2)	$130
AMD Athlon II X4 640 (3,0 ГГц, 4×512 КБ L2)	$105
Чипсет Intel P67 (rev. B3, USB 3.0)	$115
Чипсет AMD 870/880G (USB 3.0)	$90
Память 2×2 ГБ DDR3-1600	$55
Видеокарта GeForce GTX 460 1 ГБ	$180
Видеокарта Radeon HD 6850 1 ГБ	$180
Накопитель HDD 1 ТБ, кеш-буфер 16 МБ	$65
LCD-монитор 23", TN, DVI	$180
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$30
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 450 Вт	$120
Клавиатура, USB	$15
Мышь оптическая, USB	$25
Кулер, аксессуары	$35
Акустика 2.1	$75

Суммы для ПК на платформах

Intel – $1025 AMD – $975

Эпопея с чипсетами Intel наконец-то подошла к своему завершению. В розничной продаже уже доступны материнские платы с логикой ревизии B3, потому все, кто после анонса процессоров Sandy Bridge хотел сделать апгрейд, но решил повременить с покупкой платформы, теперь уже могут реализовать отложенное намерение. Ассортимент продуктов очень широк, но следует учесть, что на первом этапе их стоимость на $10–20 выше, чем у одноименных моделей на B2. Следствие ли это роста цен на японские компоненты или просто желание локальных компаний немного подзаработать на ожидаемых устройствах – вопрос риторический.

Для «Оптимального ДПК» на базе Intel мы уже без опаски рекомендуем новые двухъядерные процессоры Core i3. В штатном режиме они заметно производительнее предшествующих чипов, предназначенных для LGA1156, при этом гораздо экономичнее. Единственное но: данные CPU практически непригодны для разгона. Они не имеют поддержки Turbo Boost, да и модификаций с разблокированным множителем в этой серии чипов не предвидится, потому максимум, который можно выжать, – 200–300 дополнительных мегагерцев, полученных после повышения тактовой частоты системной шины. Но даже в таком режиме в большинстве случаев Sandy Bridge окажутся предпочтительнее. При покупке обращайте внимание на точное наименование моделей и их тактовую частоту. Ввиду новизны не исключены ошибки в прайсовых позициях: Core i3-2100 работает на частоте 3,1 ГГц, тогда как i3-2120 – на 3,3 ГГц.

В конце мая ожидается анонс чипов семейства Intel Pentium, использующих архитектуру Sandy Bridge. Скорее всего, именно им впоследствии предстоит заменить нынешние CPU для «Бюджетных ДПК». LGA775, безусловно, оказалась очень удачной и до сих пор остается актуальной в нижнем ценовом сегменте, но все же жизненный цикл этой платформы находится на завершающей стадии. К тому же появление плат для LGA1155 на несколько упрощенном чипсете Intel H61, возможностей которого более чем достаточно для недорогих систем, ускорит переход на CPU новой генерации.

AMD тоже в скором времени обещает порадовать поклонников своей продукции. Анонс про-

Накопитель

SSD, 60 ГБ

$ 135

★★★★★

Для «Прогрессивного ДПК» уже какое-то время мы используем гибридную дисковую подсистему с SSD в качестве загрузочного накопителя и емким тихоходным HDD для хранения контента. Альтернативных вариантов кардинально ускорить дисковую подсистему нет. Да и стоят подобные решения уже не так дорого, особенно на фоне общей цены ПК. Для системного диска вполне достаточно SSD объемом 60 ГБ, который обойдется в $130–150. Предложений на рынке хватает, а скоростные возможности устройств, как показал проведенный групповой тест таких накопителей, часто определяются используемым контроллером, и здесь очень неплохо себя зарекомендовали модели на SandForce.

«Прогрессивный ДПК»: качество превыше всего

» Система высокого уровня предназначена для желающих «прокатиться с ветерком» и готовых потратить на это достаточно средств.

Компонент	Модель	Цена
Процессор	Intel Core i5-2500K (3,3 ГГц, 4×256 КБ L2, 6 МБ L3)	$245
	AMD Phenom II X4 965 (3,4 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$160
Чипсет	Intel P67 (rev. B3, USB 3.0)	$170
	AMD 890FX (USB 3.0)	$150
Память	2×4 ГБ DDR3-1600	$130
Видеокарта	GeForce GTX 560 Ti 1 ГБ	$260
	Radeon HD 6950 1 ГБ	$260
Накопитель	SSD 60 ГБ + HDD 2 ТБ (5400 об/мин)	$240
LCD-монитор	23" E-IPS, PVA, MVA	$280
DVD±RW	Dual Layer, мультиформатный	$30
Аудиоплата	7.1 Sound Blaster X-Fi Titanium	$115
Корпус	Middle Tower ATX 550 Вт	$160
Клавиатура	мультимедийная, USB	$30
Мышь	лазерная, USB	$50
Кулер, аксессуары		$55
Акустика	2.1	$100

Сумма для ПК на платформе

Intel – $1865 | AMD – $1760

цессоров Zambezi с архитектурой Bulldozer ожидается в начале лета. Вероятнее всего, именно тайваньская Computex 2011, запланированная на первые числа июня, станет площадкой для официальной презентации данных CPU. В ее преддверии несколько запутанным остается вопрос с материнскими платами, на которых смогут работать новые чипы. Одновременно с анонсом 32-нанометровых процессоров AMD предложит наборы логики 9-й серии. Однако производители плат намерены выпустить новые ревизии устройств с чипсетами AMD 800 и даже 700, чтобы на них тоже можно было устанавливать Zambezi. Более того, ряд вендоров (в частности, ASUS и MSI) заявляют о возможности использовать новые процессоры с некоторыми из своих топовых плат с AM3, для этого понадобится лишь обновить версию BIOS. Ситуация здесь меняется очень динамично, потому для тех, кто хочет обзавестись материнской платой с гарантированной поддержкой чипов под AM3+, нужно внимательнее следить за развитием событий.

Совсем скоро ожидается пополнение и в семействе гибридных чипов AMD Fusion. Двух- и четырехъядерные процессоры Llano будут содержать достаточно мощную графику и использоваться с платами, оснащенными новым разъемом Socket FM1. Платформа должна получиться довольно интересной для создания универсальных систем, однако в рекомендуемые нами категории ПК она вряд ли попадет. Все же для серьезных игровых станций, к которым мы относим все предложенные конфигурации, нужны «пушки» побольше.

Занимательная графика

AMD укрепила позиции в среднем сегменте дискретной графики, представив Radeon HD 6790. По своим возможностям адаптер претендует на роль преемника HD 5770, заметно опережая последнего в играх, сдобренных эффектами DirectX 11. Ценник $149 выглядит довольно привлекательно, хотя на начальном этапе розничной продажи в Украине стоит ожидать того, что цифра будет повыше. Компания не делает никаких ограничений в плане экспериментов с разводкой печатных плат и систем охлаждений, потому ждем появления видеокарт самых различных конфигураций. После недавней ситуации с Radeon HD 6950, которая нередко трансформируется в HD 6970, многих энтузиастов наверняка интересует, будет ли возможность разблокирования отключенных процессоров. Несмотря на то что Radeon HD 6790 основана на чипе Barts, изначально содержащем большее число шейдерных модулей, в этот раз подобный фокус не пройдет. Ни перепрошивкой BIOS, ни другими программными ухищрениями здесь не поможешь – «лишние» блоки отключены производителем на аппаратном уровне.

AMD и NVIDIA также обновили линейку бюджетных графических адаптеров, представив Radeon HD 6450 и GeForce GT 520 соответственно. Для серьезных игровых систем рекомендовать мы их, конечно, не будем, но тем не менее отметим, что в целом производительность дискретных решений начального уровня заметно увеличена – прямое следствие наращивания быстродействия интегрированных GPU, в первую очередь встроенных в центральные процессоры.

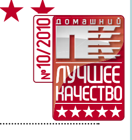
ASUS N53Jg (N53JG-380M-S4DDWN) $ 760 ★★★★★

Эта привлекательная модель с металлической отделкой относится к мультимедийной линейке компании и располагает улучшенной акустикой и дополнительными клавишами управления контентом. Ноутбук просто отлично укомплектован за свои деньги: процессор Intel Core i3-380M, ОЗУ 4 ГБ и винчестер на 500 ГБ и, наконец, главная изюминка – производительная видеокарта NVIDIA GeForce GT 415M.

HP Pavilion dv6-3298er (LH732EA) $ 941 ★★★★★

Данная модель не только весьма прилично оснащена (Intel Core i5-460M, ATI Radeon HD 6550, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Windows 7 Home Premium), но и выполнена в ярком фирменном стиле компании Rossignol.

Lenovo IdeaPad G560-45L-2 (59-057511) $ 492 ★★★★★



Ноутбук из бюджетной G-серии от Lenovo отличается практичным оформлением без использования глянцевого пластика, сбалансированной комплектацией на базе процессора Intel Core i3 и, естественно, весьма привлекательной ценой.

Acer Aspire 5625G-P323G32Mn (LX.PU80C.003) $ 530 ★★★★★

Сверхтонкий ноутбук с металлической крышкой выделяется наличием гибридной графики, что позволяет ему показывать превосходные результаты и в 3D-бенчмарках, и в тестах на автономность.

Dell Inspiron N5010 (DI5010I4804500B) $ 759 ★★★★★

Этот лэптоп оснащен «на все деньги» (Intel Core i5-480M, ATI Radeon HD 5650, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ) и вдобавок выглядит на твердую пятерку. Именно тот случай, когда у модели нет узких мест.

ASUS K50IJ (K50IJ-T350SCGDWW) $ 425 ★★★★★

Линейку ноутбуков K50 трудно назвать новой, однако минимальная стоимость и удачный конструктив с эффективной системой охлаждения по-прежнему небезосновательно привлекают к ней внимание покупателей.

Acer Aspire 5738Z-452G25Mnbb (LX.PAQ0C.001) $ 393 ★★★★★

Рабочая лошадка в начальной конфигурации, разумное приобретение для нетребовательных пользователей, для которых основным критерием выбора является минимальная стоимость.

HP G62-b75SR (XU610EA) $ 466 ★★★★★

Ноутбук из домашней G-серии занимает промежуточное положение между доступными устройствами семейства 6xx и заметно более дорогими Pavilion и ENVY, выделяясь стильным дизайном и невысокой ценой.

Lenovo ThinkPad SL510 (2875RS2) $ 407 ★★★★★

Данная модель принадлежит к знаковому семейству ThinkPad, которое отличается характерным брутальным дизайном и высокой надежностью. Превосходный выбор для использования в суровых условиях.

Compaq Presario CQ56-172SR (XR456EA) $ 381 ★★★★★

Полноценный среднеформатный ноутбук стоит всего на $100 дороже типичного нетбука, что автоматически делает его оптимальной покупкой для экономных пользователей с невысокими требованиями к производительности.

Золотая середина

По сравнению с ультрапортами ноутбуки с диагональю экрана 15,6 дюйма уже довольно комфортно использовать (относительно большой дисплей и идентичная десктопной клавиатура), при этом в отличие от DTR-лэптопов их еще можно без особых проблем транспортировать по типичному маршруту «дом-учеба-работа», закинув в подходящий рюкзак. Такие устройства следует приобретать в том случае, если у вас нет ярко выраженной модели применения («стационарная» или «мобильная»), обращая первоочередное внимание на их аппаратную конфигурацию, функциональность и оформление, которые в сумме и определят итоговую стоимость.

1. Сердце любого ноутбука, которое не поддается апгрейду, – процессор. Начинайте выбор подходящей конфигурации именно с него, постепенно добавляя видеокарту, объем оперативной и дисковой памяти и при этом стараясь вписаться в выделенный бюджет.

2. Перед покупкой в интернет-магазине внимательно изучите характеристики устройства на официальном сайте, чтобы убедиться в наличии всех необходимых опций (цифровая клавиатура, HDMI, Bluetooth и т. д.), а еще лучше – найдите возможность предварительно его «пощупать».

3. Отсутствие коммерческой операционной системы удешевит конфигурацию модели, однако начинающим и неподготовленным пользователям все же лучше предпочесть ту, которая полноценно заработает сразу после извлечения из коробки.

ПЛАНШЕТЫ

Несмотря на то что по всем прогнозам текущий 2011 г. должен стать «годом планшетов», пока на рынке Украины действительно интересных продуктов данного формфактора буквально «раз, два и обчелся». Мы надеемся, что уже через пару месяцев этот раздел пополнится целым рядом новинок, включая Samsung Galaxy Tab 10.1, LG Optimus Pad, Motorola Xoom и, конечно же, Apple iPad 2, ну а пока можем рекомендовать к покупке всего две модели из числа тех, что уже успели оценить на страницах нашего журнала.

Apple iPad 2 Wi-Fi 16Gb $ 850 ★★★★★

Подробный обзор данного планшета вы можете прочитать в этом номере, здесь же мы только отметим, что новинка стала легче, тоньше и быстрее, сохранив уровень рекомендованных цен, аналогичный предшественнику. Лучшая покупка, причем не только для поклонников продукции Apple.

Samsung Galaxy Tab $ 620 ★★★★★

Лучший по соотношению цена/функциональность из доступных на полках отечественных магазинов 7-дюймовый планшет на базе Android OS станет отличным выбором для мобильных пользователей, которые хотят постоянно иметь под рукой устройство для комфортного доступа к Глобальной сети, работы и развлечений.

НОУТБУКИ

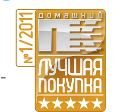
УЛЬТРАПОРТАТИВНЫЕ (13,3" И МЕНЬШЕ)

ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

HP Pavilion dm3-2015er (XA791EA) $ 640 ★★★★★

Устройство (13") собрано в тонком и при этом на удивление жестком металлическом корпусе с текстурированной отделкой. Энергоэффективная аппаратная платформа AMD Vision Premium с интегрированной и дискретной видеокартами позволяет запускать сложные игры, а в случае необходимости обеспечит 5 часов автономной работы. Сбалансированное решение по привлекательной цене практически на все случаи жизни.

Acer Aspire 3820TZ-P602G32NKS (LX.R2Z01.001) $ 618 ★★★★★



Сверхтонкий корпус, привлекательная стоимость, продуманная эргономика и автономность порядка 7–8 часов делают эту 13-дюймовую модель одним из самых привлекательных решений в сегменте долгоиграющих ноутбуков.

Dell Vostro 3300 (210-34215Slv) $ 704 ★★★★★

Этот высокопроизводительный 13-дюймовый лэптоп отделан исключительно металлом и матовым пластиком, а наличие более двух десятков конфигураций позволит подобрать подходящий вариант под любую модель использования.

Apple MacBook Air (MC505) $ 1363 ★★★★★

Самый компактный 11,6-дюймовый ноутбук из линейки Air недешев, но поклонникам продукции компании Apple не привыкать к завышенным ценам. Идеальное имиджевое решение, укомплектованное SSD.

Acer Aspire 1551-3452G50nki (LX.SBB0C.008) $ 449 ★★★★★

Компактная 11,6-дюймовая модель на платформе AMD Neo отличается доступной ценой и сбалансированным набором характеристик без выпячивания производительности или автономности. Отличный вариант для «воинов дорог».

Мобильный компаньон

Миниатюрные ноутбуки приобретаются в первую очередь для эксплуатации в мобильных условиях, а значит, наиболее важными характеристиками при выборе конкретной модели являются время работы от одного заряда батареи и минимальная масса. Чтобы обеспечить максимальную автономность, стоит обратить внимание на конфигурации с энергоэффективными процессорами (Intel CULV и Core-iX UM, AMD Neo и Brazos) и интегрированными/гибридными видеокартами. Заметно снизить вес позволит использование аккумуляторов половинной емкости или же применение дорогих материалов, хотя каждый вариант имеет очевидные недостатки.

НОУТБУКИ

КРУПНОФОРМАТНЫЕ (16,4" И БОЛЬШЕ)

ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

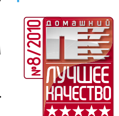
HP Pavilion dv7-4030er (WN804EA) $ 1011 ★★★★★

Выполненный в обновленном дизайне мультимедийный 17-дюймовый ноутбук выпускается в обычном и премиум-вариантах оформления, в последнем применена текстурированная металлическая отделка. Комплектуется топовыми компонентами, в частности четырехъядерными процессорами Intel Core i7 и AMD Phenom II Quad-Core, а также производительной графикой ATI Radeon HD 5650, что позволяет использовать устройство в качестве игровой станции.

Acer Aspire 7540G-624G32Mnbk (LX.PPP0C.003) $ 646 ★★★★★

Ноутбук DTR-класса с полноценным процессором AMD Turion X2 Ultra M620 (2,5 ГГц) и дискретной графикой ATI Radeon HD 5650 всего за $660. Одно из лучших по сочетанию цена/функциональность предложений в сегменте.

Dell Inspiron N7010 (N7010Gi480D4C500BDSblack) $ 871 ★★★★★



Симпатичный и отлично укомплектованный лэптоп на основе Intel Core i5-480M и мейнстрим-графики ATI Radeon HD5470 станет отличным решением для тех, кому нужна производительная рабочая станция для домашнего использования.

ASUS N73Jf (N73Jf-560MBFIVAW) $ 1443 ★★★★★

Мультимедийная модель с отличной акустикой, оригинальным дизайном и Blu-ray-приводом предоставит своему владельцу возможность насладиться просмотром фильмов и прослушиванием музыки вдали от домашнего кинотеатра.

Acer Aspire 7552G-X924G1TMnkk (LX.RCK02.003) $ 1090 ★★★★★

Бескомпромиссная рабочая станция, которая способна справиться практически с любым ПО, основана на четырехъядерном процессоре с разблокированным множителем AMD Phenom II Quad-Core X920 и мощной графике ATI Radeon HD 6650.

Замена десктопу

Такие лэптопы обычно покупают пользователи, которым необходимы максимальное рабочее пространство экрана и удобная клавиатура с дополнительным цифровым блоком. Их вес и автономность некритичны, поскольку львиную долю времени подобные модели проводят в стационарном положении в непосредственной близости от розеток питания. С точки зрения быстродействия наиболее популярны два варианта: «замена десктопа» с высокопроизводительными компонентами и соответствующей ценой для игр и ресурсоемких задач либо дешевая «печатная машинка» для браузинга и работы в офисных пакетах.

НЕТБУКИ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

Samsung N143 (NP-N143-DP04UA)
$ 290 ★★★★★

Один из самых доступных на отечественном рынке нетбуков выделяется на фоне конкурентов практичным оформлением без использования глянцевого пластика. Аппаратное оснащение на базовом уровне, связка из Atom N455, 1 ГБ ОЗУ и 250 ГБ HDD позволит без проблем выполнять типичные казуальные задачи. Особо отметим впечатляющую автономность, которая составляет восемь с половиной часов в режиме минимальной нагрузки.

ASUS Lamborghini VX6 (VX6-BLK083M)
$ 696 ★★★★★

Самый доступный представитель имиджевой линейки ASUS-Lamborghini оснащен «настольным» процессором Atom D525, продвинутой графикой NVIDIA Ion 2 и 12-дюймовым экраном со взрослым разрешением 1366×768 точек.

HP Mini 110-3150sr (XU662EA)
$ 319 ★★★★★

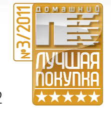
Симпатичный 10-дюймовый нетбук со стандартным оснащением предлагается в черном, белом, красном и синем оформлении, отличается весьма удобной для данного класса клавиатурой и стоит адекватных денег.

Acer Aspire One 522-C5Dkk (LU.SES0D.156)
$ 378 ★★★★★

В отличие от большинства нетбуков эта модель построена на альтернативной платформе AMD Fusion. Основные достоинства – повышенное 3D-быстродействие, экран с разрешением 1280×720 точек и разъем HDMI.

ASUS Eee PC 1015PEM (EPC1015PEM-N550-N1BSABk)
$ 417 ★★★★★

Сверхтонкий нетбук от ASUS недешев, но оснащен по максимуму: двухъядерный Atom N550, гигабайт DDR3-памяти, винчестер на 250 ГБ, полноценный аккумулятор, модули Wi-Fi и Bluetooth и предустановленная ОС Windows 7 Starter.



Младшие братья

На первый взгляд все нетбуки оснащены примерно одинаково – 10-дюймовый экран, процессор Intel Atom, гигабайт (изредка два) оперативной памяти и винчестер на 160-320 ГБ. Однако, присмотревшись к мелкому шрифту прайса, вы просто обязаны обратить внимание на следующие нюансы: емкость комплектной батареи (вариант на 3 ячейки сделает нетбук легче и дешевле, но и снизит автономность вдвое), наличие привычной предустановленной ОС (если берете модель не себе, а начинающим пользователям) и, наконец, цветовой вариант оформления (заказав модель в интернет-магазине «вслепую», вы рискуете получить не нейтральную черную, а веселую красную расцветку).

ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

Amazon Kindle 3 Wi-Fi
$ 159

Тонкий легкий ридер, оснащенный 6-дюймовым экраном последнего поколения e-ink Pearl и модулем Wi-Fi, можно абсолютно официально заказать в онлайн-магазине компании Amazon: неделя ожидания, $159 с кредитной карты – и Amazon Kindle 3 ваш. Интерфейс устройства трудно назвать продуманным, оно не поддерживает распространенный у нас формат книг FB2, но за такие деньги у него просто нет конкурентов.

Sony Reader PRS-350 $ 203 ★★★★★

Компактный 5-дюймовый ридер в алюминиевом корпусе выделяется экраном e-ink Pearl и инфракрасной сенсорной панелью, которая заметно упрощает процесс использования модели, не ухудшая качества изображения.

PocketBook Pro 602 $ 283 ★★★★★

Читалка от отечественного производителя может похвастать расширенным набором возможностей и огромным количеством поддерживаемых форматов книг. Идеальный выбор для любителей устройств с максимальной функциональностью.

Sony Reader PRS-650 $ 411 ★★★★★

Старшая модель от Sony отличается более крупным 6-дюймовым экраном, а также наличием музыкального плеера и сразу двух кард-ридеров. Рекомендован к покупке поклонникам качественных имиджевых гаджетов.

Barnes & Noble NOOKcolor $ 367 ★★★★★

Устройство на основе Android OS с сенсорным 7-дюймовым IPS-экраном можно без проблем причислить к планшетам, однако производитель позиционирует его именно как ридер. Интересный вариант для тех, кто часто читает полноцветные PDF.

Особенности электронной бумаги

По сравнению с привычными ЖК-экранами электронная бумага очень медленно обновляет изображение, не имеет подсветки, отображает всего несколько градаций серого и при этом не может сделать фон полностью белым, а текст – абсолютно черным. То есть читать в темноте удастся лишь с помощью специальной обложки со встроенными светодиодами, а о цветных фото и тем более видео придется попросту забыть. Зато у технологии e-ink есть два достоинства, которые и не снились TFT, – минимальное влияние на зрение (за счет работы в отраженном свете) и впечатляющая автономность (энергия тратится лишь в момент обновления страницы), порой достигающая нескольких недель.

HTC Desire HD $ 638 ★★★★★

Пока на рынке не появились новинки 2011 года, однозначным лидером можно считать топовый смартфон компании HTC, представленный еще осенью. Дисплей 4,3", отличный, во многом не превзойденный конкурентами интерфейс HTC Sense и хорошая производительность – вот его основные козыри. А цена уже существенно снижена, что делает устройство гораздо привлекательнее. Обязательно к нему присмотритесь.

Apple iPhone 4 16 GB $ 844 ★★★★★

Этот смартфон компании Apple мало кого может оставить равнодушным, им или восхищаются, или ненавидят. Так что стоит признать, что в Купертино снова сделали бомбу, существенно всколыхнувшую рынок.

Samsung S8530 Wave II $ 374 ★★★★★

Обновление популярного смартфона S8500 Wave на платформе Bada. Новинка получила больший дисплей и чуть разделась в габаритах. Оснащен хорошей камерой и проигрывает видео во множестве форматов.

LG Optimus One P500 $ 277 ★★★★★

Заслуженно популярный смартфон от LG является едва ли не самым сбалансированным предложением в сегменте недорогих Android-устройств. Проверено долгосрочным тестированием.

Samsung Galaxy Ace $ 325 ★★★★★

Новый Android-смартфон выделяется среди моделей своего класса крупным дисплеем, производительностью и функциональностью. Единственное, разрешение экрана при такой диагонали могло бы быть и больше.

Samsung i9000 Galaxy S 8 GB $ 557 ★★★★★

И еще один уже почти экс-флагман, на смену которому совсем скоро придет более современная модель. А те, кто не любит ждать и предпочитает проверенные устройства, может сэкономить. Аппарат весьма удачен.

Samsung S7230 $ 253 ★★★★★

Один из самых доступных смартфонов на собственной платформе компании Samsung. При весьма скромной стоимости предлагает хороший набор возможностей как для развлечений, так и для работы.

HTC Desire $ 512 ★★★★★

Уже практически «старичок» HTC Desire по-прежнему остается актуальным и интересным предложением. Среди его достоинств в том числе и механические клавиши, которые серьезно облегчают общение с аппаратом.

Nokia N8 $ 559 ★★★★★

Самый интересный смартфон в линейке Nokia может похвастаться отличными камерой и дизайном. Да и Symbian^3 существенно прибавила по сравнению с предшественницей. Рекомендуется поклонникам Nokia.

Nokia C7 $ 429 ★★★★★

Значительно более дешевый Nokia C7 уступает N8 по части камеры, зато по дизайну в чем-то даже выигрывает. Он более тонкий и обтекаемый, чем старший брат. А возможности практически те же.

Зачем платить больше

На первый взгляд явных различий между смартфонами становится все меньше. Если взглянуть на устройства, представленные в этом разделе, то все они с сенсорными дисплеями, встроенными камерами и одинаковыми (за исключением iPhone) разъемами для периферии и т. д. По сути, выбор модели сейчас напоминает выбор ноутбука. Подыскивая мобильного помощника, все сложнее понять, зачем платить $1000, если аппарат за $300 умеет практически то же самое. Но дьявол, как известно, кроется в деталях. Восьмимегапиксельная камера одного устройства может снимать значительно хуже, чем 5-мегапиксельная другого. А прекрасно работающий с электронной почтой Android-гаджет не обязательно окажется хорошим телефоном. Обрадовавшись всем возможностям, которые предоставляет современный смартфон, мы ведем активную онлайн-жизнь, и электронный любимец умирает от истощения батареи уже в середине рабочего дня. Важно тщательно оценить задачи, для решения которых приобретается аппарат, и внимательнее подходить к выбору.

ТЕЛЕВИЗОРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

Samsung UE46C9000SW $ 3740 ★★★★★

Невероятно стильный телевизор с LED-подсветкой, отличающийся минимальной толщиной корпуса - менее 1 см. Функциональность встроенного медиаплеера сопоставима со специализированными устройствами; также данная модель может похвастать возможностью выхода в Интернет, поддержкой воспроизведения фильмов в формате 3D (в комплект входит пара очков) и, разумеется, высоким качеством изображения.

Samsung UE40C6510UW $ 1370 ★★★★★

Тонкий телевизор с LED-подсветкой в необычном белом корпусе. Кроме дизайна, выделяется отличной функциональностью встроенного медиаплеера, выходом в Интернет с помощью Internet@TV, хорошей картинкой и технологией сглаживания изображения, просчитывающей дополнительные кадры для повышения плавности в фильмах.

Sony KDL-40EX402 $ 750 ★★★★★

Бюджетная модель, которая не может похвастать выходом в Интернет или наличием массы технологий улучшения изображения, зато предлагает достойное качество картинки и является хорошим вариантом для подключения к ПК за счет минимального лага ввода. Плюс ко всему обладает весьма стильным дизайном.

LG 42LV3700 $ 1225 ★★★★★

Тонкий телевизор с LED-подсветкой и функциональностью Smart TV – при подключении к Интернету пользователь получает доступ к двум десяткам различных сервисов. Кроме того, у данной модели хороший медиаплеер, позволяющий воспроизводить мультимедийные файлы с внешних накопителей и из локальной сети, и высокое качество изображения.

Philips 42PFL5405H $770 ★★★★★

Недорогая 42-дюймовая модель, которая отличается высоким качеством картинки и выигрышно выглядит при подключении к ПК для запуска игр на большой диагонали – после выключения различных улучшателей изображения у нее наблюдается минимальный лаг ввода, сопоставимый с обычными мониторами.

Диагонали много не бывает

Современные телевизоры - это уже не просто устройства для просмотра телеэфира. Даже если вы на дух не переносите бесконечные сериалы, а новости узнаете из Сети, все равно приобретение нового ТВ будет вполне оправданным - ведь сейчас к нему можно подключать игровую консоль или компьютер и наслаждаться свежими играми и фильмами на большом экране; более того, в последнее время телевизоры оснащаются функциями медиаплеера, позволяющими воспроизводить видео вообще без участия ПК, а также выходом в Интернет для доступа к популярным онлайновым сервисам.

МЕДИАПЛЕЕРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

Dune HD Max $ 570 ★★★★★

Высочайшая функциональность и эффектный «хайфайный» дизайн - основные характеристики данного плеера. Хотя цена и больно «кусается», за эти деньги пользователь получает устройство с приводом Blu-ray и отсеком для установки жесткого диска, возможность воспроизведения образов Blu-ray с поддержкой меню, максимальную на данный момент производительность и развитые сетевые функции (полноценный веб-браузер и торрент-клиент прилагаются).

Popcorn Hour C-200 $ 330 ★★★★★

Домашний ПК №12/2009 ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ★★★★★

Невзирая на довольно долгое пребывание на рынке, данная модель по-прежнему весьма актуальна, особенно с учетом значительного снижения стоимости. Высокая производительность, отличная функциональность, отсек для установки внутреннего жесткого диска (с возможностью его замены на привод Blu-ray), крупный ЖК-дисплей.

WD TV Live Hub $ 290 ★★★★★

Несмотря на небольшие размеры, внутри удалось разместить жесткий диск объемом 1 ТБ. Плеер отличается стильным интерфейсом, возможностью подключения к локальной сети и Интернету, высокой производительностью и достойной функциональностью. К сожалению, из-за региональных ограничений часть веб-сервисов в нашей стране недоступна.

ASUS O!Play HD2 $ 170 ★★★★★

В плеер предусмотрена установка жесткого диска формфактора 3,5". Кроме того, ему есть еще чем похвастать: наличием мультиформатного кард-ридера, тремя портами USB (один из которых совмещен с eSATA) и возможностью подключения к ПК в качестве внешнего накопителя. Также стоит отметить поддержку USB 3.0 и сетевые функции (в том числе торрент-клиент).

Seagate FreeAgent GoFlex TV $ 100 ★★★★★

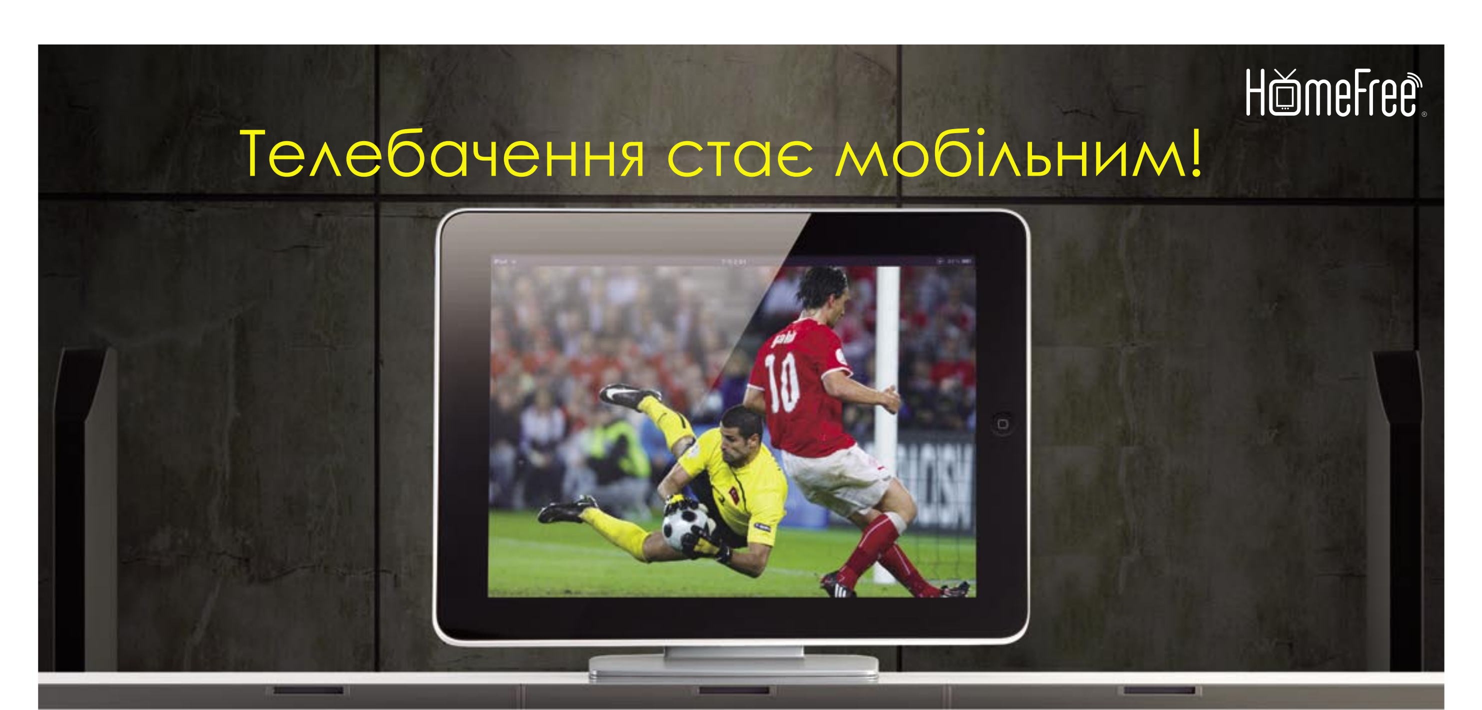
Компактный и недорогой медиаплеер с удобным подключением внешних накопителей Seagate. Умеет воспроизводить фильмы из общих папок в локальной сети (в том числе и ISO-образы DVD и Blu-ray), поддерживает ряд популярных интернет-сервисов (YouTube, Flickr, Picasa и др.).

Кинотеатр в гостиной

Хоть в последнее время возможность воспроизведения мультимедийного контента и начинает появляться в телевизорах, отдельные медиаплееры по-прежнему не сдают позиций - их функциональность в общем случае по-прежнему выше, к тому же большое количество пользователей уже успели обзавестись ЖК-телевизорами без встроенного плеера (либо недовольны их возможностями). А менять дорогостоящее устройство из-за такой мелочи, которая к тому же без проблем компенсируется покупкой отдельного проигрывателя, явно не стоит.

«ДПК: лучшие покупки»

Новый раздел для вашей рекламы



HomeFree Combo

Приймайте аналогове, цифрове ефірне (DVB-T), супутникове та кабельне ТБ на iPad або інших планшетах та ноутбуках з ОС Windows через мережу WiFi без зайвих дротів та додаткових пристроїв.

- упевнений прийом сигналу без втрати якості зображення у межах домашньої мережі WiFi
- можливість перегляду або запису різних каналів на двох компьютерах одночасно
- зручне дистанційне керування ресиверами цифрового ТБ з екрану компьютера/планшета

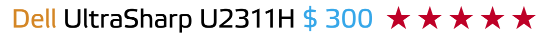
МОНИТОРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

LG Flatron IPS231P $ 270 ★★★★★

Недавно появившаяся серия мониторов LG на базе матриц IPS выгодно отличается качеством изображения и сравнительно небольшой стоимостью. IPS231P имеет функциональную подставку и лишен всяких глянцевых элементов – строгий дизайн свидетельствует о профессиональной направленности модели. Жаль только, что из видеоинтерфейсов в наличии только D-sub и DVI – в устройстве такого уровня не помешал бы дополнительный разъем HDMI.

Dell UltraSharp U2410 $ 590 ★★★★★

Заводская калибровка, IPS-матрица и огромное количество интерфейсов, утилитарный дизайн и функциональная подставка – основные преимущества 24-дюймовой модели U2410. О профессиональной направленности устройства говорит и нестандартное уже разрешение 1920×1200 (16:10).



Dell UltraSharp U2311H $ 300 ★★★★★

Традиционный для линейки UltraSharp дизайн и превосходное качество изображения. Оснащен функциональной подставкой и концентратором USB. К матрице IPS претензий нет – прекрасные цветопередача, углы обзора, дизеринг. Отличный 23-дюймовый монитор с универсальным предназначением.

Dell UltraSharp 2209WA $ 300 ★★★★★

Отличная универсальная 22-дюймовая модель на матрице e-IPS. Бюджетное решение для тех, кто не хочет потерять в качестве изображения, однако не желает платить слишком большую сумму за монитор. Подходит как для работы, так и для развлечений, включая и динамичные шутеры.

Samsung SyncMaster BX2340 $ 185 ★★★★★

Данная модель базируется на матрице TN+Film и отлично подойдет тем, кто при максимальной экономии хочет получить качественное устройство. Неплохая цветопередача, функциональная подставка, равномерная LED-подсветка – что еще нужно от монитора за $190?

TN+Film vs. IPS

Печальная статистика подтверждает, что многие пользователи ПК вообще не задумываются о типе матрицы своего монитора. Это было не так обидно раньше, когда модели на IPS или MVA (PVA) стоили гораздо дороже, но сейчас ситуация стала кардинально меняться, и цена некоторых устройств на базе новых модификаций IPS порой куда меньше гламурных имиджевых собратьев с матрицами TN+Film. Большинство из представленных здесь мониторов как раз и являются новым поколением устройств, свидетельствующих о революционной обстановке в данном сегменте рынка.

АКУСТИКА
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

Microlab Solo 15 $ 100 ★★★★★

Если в квартире хватает пространства, стоит обратить внимание на полноразмерные стереоколонки Solo 15 со встроенным усилителем. Отличное продолжение популярной серии – никаких излишеств, приятный классический дизайн и хорошее, проработанное звучание.

Edifier DA5000 Pro $ 200 ★★★★★

Версия Pro появилась в продаже достаточно давно, однако с тех пор было выпущено не так много систем 5.1. Поэтому она заслуженно занимает первое место среди мультимедийных АС такого рода – мощная, агрессивная и четко играющая любую музыку. Только найдите комнату побольше.

Microlab Solo 7C $ 160 ★★★★★

Активная мультимедийная акустика типа 2.0 с большими габаритами и потенциалом. Модификация 7C выделяется наличием беспроводного пульта ДУ, в остальном системы идентичны. Для серьезных меломанов с солидным количеством кубометров.

Scythe Kro Craft $ 70 ★★★★★

Известный производитель CO решил заняться выпуском акустических систем. И это у него получилось достаточно неплохо. Правда, Kro Craft является пассивной АС, поэтому для нее понадобится приобрести внешний усилитель. Кстати, у Scythe в ассортименте и таковой имеется.

JBL Spot $ 140 ★★★★★

Трудно поверить, но даже такая маленькая по габаритам АС может удивить своим звучанием. Инженеры JBL не раз доказывали, что за красивой оригинальной внешностью скрывается серьезная начинка, которая способна отработать вложенные средства на 100%.

Мертвый сезон

Похоже, в сегменте мультимедийной акустики намечается некий застой. Количество новых качественных моделей значительно уменьшилось за последние годы, а известные производители АС не радуют ростом ассортимента. При этом выпуск нормальных по звучанию систем прекращается по причине устаревания, а их замена представляет собой печальное зрелище в стиле «акустика для ноутбука». И дело даже не в материалах и габаритах – звучат такие «творения» ужасно и годятся разве что для «пиликанья» сервисных сообщений Windows.

Intel
Core i5-2500K
$ 245
★★★★★

Яркий представитель новой процессорной архитектуры Intel Sandy Bridge. Данный четырехъядерный CPU – лакомый кусочек для энтузиастов. Индекс «K» в наименовании модели говорит о разблокированном множителе, что позволяет проводить частотные эксперименты далеко за пределами штатных значений. Отличный потенциал даже при использовании воздушного охлаждения делает i5-2500K очень выгодной покупкой, правда, для разгона понадобится плата на чипсете Intel P67.

AMD Athlon II X3 425 $ 70 ★★★★★

Сравнительно недорогие процессоры с непарным количеством ядер – удавшийся эксперимент AMD. В своей ценовой категории достойных соперников у данной модели фактически нет.

Intel Core i3-540 $ 115 ★★★★★

Интересное решение для владельцев платформы LGA 1156. Двухъядерный процессор благодаря хорошему частотному потенциалу и поддержке Hyper-Threading часто может на равных соперничать с более дорогими четырехъядерными CPU.

Intel Core i5-760 $ 215 ★★★★★

До появления в продаже решений с архитектурой Sandy Bridge данная модель была одной из самых привлекательных с точки зрения цена/производительность. Для тех, кого вполне устраивают возможности LGA1156, это утверждение до сих пор остается состоятельным.

AMD Phenom II X4 965 BE $ 160 ★★★★★

Один из наиболее производительных четырехъядерных CPU в линейке процессоров AMD. Возможно, не самый быстрый на рынке, но его цена позволяет собрать сбалансированную систему, не сильно потратившись.

AMD Phenom II X6 1055T $ 180 ★★★★★

Шестиядерная модель стоимостью менее $200. Большое количество вычислительных блоков становится весомым преимуществом в хорошо распараллеливаемых задачах (рендеринг, кодирование видео и т. п.).

AMD E-350 ★★★★★

Экономичные чипы с аббревиатурой APU (Accelerated Processor Unit) обладают интегрированным видеоядром уровня Radeon HD 5450. Достойный конкурент для старших моделей Intel Atom. Продается лишь в составе готовых решений.

Intel Pentium Dual-Core E6500 $ 77 ★★★★★

Универсальная двухъядерная модель за очень умеренную цену. Хорошее предложение для тех, кто пока не намерен искать альтернативу LGA775.

Intel Core i7-2600K $ 330 ★★★★★

Наиболее производительное на текущий момент решение для LGA 1155. Поддержка технологии Hyper-Threading позволяет чипу одновременно обрабатывать до восьми потоков, а разблокированный множитель – в любой момент поддать жару.

Intel Core i7-950 $ 295 ★★★★★

Мощный процессор для топовой Intel 1366 с трехканальным контроллером памяти. Подходящий вариант для тех, кто решил не размениваться по мелочам, а дождаться новой ультимативной платформы LGA 2011, которую обещают представить ближе к концу текущего года.

Основа основ

Центральный процессор остается важным звеном, которое во многом характеризует быстродействие ПК. Напомним, что частота уже давно не является основным показателем его производительности. Без учета архитектурных особенностей и количества вычислительных ядер сравнивать CPU лишь по этому параметру некорректно. Для определения возможностей чипов необходимо использовать комплексный подход с практическими тестированиями в интересующих задачах.

Обратите внимание, что обозначение Box в названии модели говорит о том, что процессор поставляется в коробке и предназначен для розничной продажи. В таком комплекте имеется базовая версия кулера, возможностей которого достаточно для охлаждения данного устройства во время работы в штатном режиме. Кроме того, подобный вариант поставки, как правило, предполагает наличие трехлетней гарантии производителя на свой продукт. В более доступной версии – Tray – кулер не входит в комплект, потому о СО придется позаботиться самостоятельно.

MSI N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC $ 265 ★★★★★

Видеокарты на основе GeForce GTX 560 Ti по совокупности возможностей прекрасно подходят для прогрессивной игровой конфигурации. Данная модель имеет увеличенные частоты (880/4200 МГц) и оснащена фирменной СО Twin Frozr II, которая отлично справляется со своей работой. К тому же здесь применена усовершенствованная PCB с улучшенной силовой подсистемой, при этом отсутствует защита от повышенной нагрузки.

ASUS EAH6950/2DI2S/2GD5 $ 280 ★★★★★

Модель оснащена референсной для Radeon HD 6950 печатной платой и системой охлаждения. Однако в случае с адаптерами на чипах Cayman это скорее можно считать достоинством устройства.

HIS HD5670 IceQ 512MB H567Q512 $ 85 ★★★★★

Сравнительно недорогой графический адаптер для тех, кто не хочет сильно тратиться на игровую видеокарту, при этом очень ценит тишину. Несмотря на активный охладитель, устройство работает практически бесшумно.

Gigabyte GV-N460OC-1GI $ 195 ★★★★★

Усовершенствованная модель на популярном GeForce GTX 460 с 1 ГБ памяти. Оригинальная СО с двумя тихоходными вентиляторами и тепловыми трубками полностью себя оправдывает – охлаждает эффективно и работает достаточно тихо.

Sapphire HD 5750 512MB (11164-03) $ 100 ★★★★★

Аккуратная компактная модель с рекомендуемыми для Radeon HD 5750 частотами чипа/памяти (700/4600 МГц) и оригинальной достаточно эффективной системой охлаждения – отличный выбор для игровой конфигурации начального уровня.

ASUS EAH6850 DirectCU (DC/2DIS/1GD5/V2) $ 191 ★★★★★

Данная видеокарта на чипе Barts имеет слегка повышенные тактовые частоты и оригинальные печатную плату и СО. Система охлаждения DirectCU от ASUS хорошо себя зарекомендовала в качестве альтернативы референсным охладителям.

MSI R5770 Hawk $ 140 ★★★★★

Несмотря на модернизированную систему охлаждения, стоимость адаптера практически не отличается от таковой для референсных моделей Radeon HD 5770. При этом возможности по разгону у данного устройства заметно выше.

HIS 6850 IceQ X Turbo 1GB $ 195 ★★★★★

Представитель новой серии в линейке видеокарт от HIS. В СО IceQ X производитель отошел от культовой концепции охладителя с практически бесшумным турбинным вентилятором. Впрочем, данная разработка также заслуживает похвалы.

Sparkle Calibre X460G 1GB $ 210 ★★★★★

Модель оснащена кулером Accelero TwinTurbo Pro с четырьмя тепловыми трубками (6 мм), блоком из алюминиевых пластин и двумя 92-миллиметровыми вентиляторами. Мощная система охлаждения позволила заметно увеличить штатные частоты – 790/3900 МГц.

Inno3D iChiLL GTX 580 Black Series $ 700 ★★★★★

Видеокарта на все деньги. Топовая одночиповая модель на GeForce GTX 580 с жидкостной замкнутой системой охлаждения, заправленной в заводских условиях. Производительность можно увеличить самостоятельно – установленная СО не только позволяет это сделать, но и подталкивает к этому.

Играем с комфортом

Видеокарта – один из наиболее важных компонентов системы для любителей поиграть. От ее возможностей напрямую зависит количество кадров/с, которое будет отображаться на экране. Однако здесь также важно не забывать о балансе созданной вами конфигурации: медленный центральный процессор не позволит раскрыть весь потенциал мощного графического адаптера.

При равной стоимости устройства с чипами от AMD и NVIDIA зачастую имеют примерно одинаковое быстродействие. Жесткая конкуренция между основными участниками рынка заставляет разработчиков отслеживать и оперативно реагировать на все подвижки оппонентов, стараясь представить собственное решение с аналогичным или чуть лучшим соотношением цена/производительность.

Стоимость видеокарт колеблется в достаточно широких пределах, однако игровые модели, которые предназначены не только для вывода картинки на экран, стартуют с отметки $75-100. Более производительные и, соответственно, дорогостоящие устройства позволяют комфортно играть с высокими разрешениями и максимальными настройками качества.

ИГРОВЫЕ КОНСОЛИ

Microsoft Xbox 360S 250 GB $339 ★★★★★

Xbox 360 – не просто игровая консоль, а настоящий развлекательный центр. Устройство от Microsoft наиболее сбалансированное в текущем поколении приставок. До сих пор оно в Украине официально не продается, но при желании обзавестись им все же можно. Версия 360S компактнее, экономичнее и тише в работе, чем предшественница.

Sony PlayStation 3 Slim 160 GB $372 ★★★★★

Отличная библиотека игр, хорошая оснащенность и неплохие медиавозможности превращают PlayStation 3 Slim в замечательный развлекательный центр для всей семьи. Главные отличия новой модели от предшественницы – уменьшенные габариты и масса, а также увеличенный объем встроенного жесткого диска.

Nintendo Wii $278 ★★★★★

Самая слабая из консолей текущего поколения ориентирована в первую очередь на казуальных геймеров и людей, ранее вообще не игравших. Именно с помощью Wii легче всего превратить в геймера вашу супругу или тещу. Простые игры и интуитивное управление покоряют людей любого возраста, но серьезных проектов на данной платформе почти нет.

Samsung SpinPoint HD204UI (2 ТБ) $ 95 ★★★★★

Увлечение видео в формате HD рано или поздно потребует апгрейда жесткого диска. В этом случае как нельзя лучше подойдет тихоходная недорогая модель большой емкости. HD204UI - очень удачный пример трехпластинного винчестера «зеленой» серии SpinPoint EcoGreen, одного из самых доступных устройств объемом 2 ТБ. Ныне именно двухтерабайтовые HDD имеют наименьшую стоимость хранения информации (менее $0,05 за 1 ГБ), а потому рекомендованы к покупке.

Western Digital WD30EZRS (3 ТБ) $ 205 ★★★★★

Накопитель 3,5" с максимальной на текущий момент емкостью – 3 ТБ. Модель принадлежит экономичной серии Caviar Green и идеально подходит пользователям, которые уверены, что свободного места на HDD никогда не бывает много, а потому даже готовы переплатить за свои убеждения.

OCZ Vertex 2 60 GB (SSD2-2VTXE60G) $ 130 ★★★★★

Твердотельные накопители с SandForce демонстрируют прекрасную производительность в различных типах задач. Именно контроллер фактически является звеном, определяющим скоростные возможности SSD. Модель объемом 60 ГБ – хороший выбор для системного диска.

Western Digital WD6000HLHX (600 ГБ) $ 250 ★★★★★

Топовая модель серии VelociRaptor уникальна тем, что имеет скорость вращения шпинделя 10 000 об/мин. Это обеспечивает ей максимальную производительность среди накопителей, подключаемых к настольному ПК по интерфейсу SATA. Правда, объем HDD всего 600 ГБ, а стоимость довольно высока.

Samsung SpinPoint HD103SJ (1 ТБ) $ 65 ★★★★★

Недорогая достаточно производительная модель емкостью 1 ТБ со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин. Прошивка жесткого диска хорошо оптимизирована для выполнения типичных задач настольной системы.

Seagate Momentus XT ST95005620AS (2,5", 500 ГБ) $ 115 ★★★★★

Интересный концепт гибридного накопителя, который имеет SSD-буфер, включающий 4 ГБ флеш-памяти с адаптивным алгоритмом кеширования. В ряде ситуаций такой подход дает заметное ускорение загрузки данных, особенно при повторных запусках ОС и приложений.

Western Digital WD2001FASS (2 ТБ) $ 200 ★★★★★

В данной модели сочетаются высокая емкость и производительность. Винчестер принадлежит серии скоростных дисков Caviar Black и оснащен мощным двухъядерным контроллером и усовершенствованным механизмом перемещения головок.

Kingston SSDNow V+100 64 GB (SVP100S2B/64G) $ 165 ★★★★★

Особенность данной модели – постоянно работающий внутренний алгоритм очистки ячеек флеш-памяти (garbage collection). Оптимальный выбор для использования с Windows XP и Mac OS, которые не поддерживают технологию TRIM.

Seagate FreeAgent GoFlex (STAA1000201, 1 ТБ) $ 120 ★★★★★

Емкий портативный HDD имеет интересную особенность – он оснащен съемным коннектором GoFlex. Фирменная разработка Seagate позволяет в зависимости от используемого переходника подключать накопитель с помощью любого внешнего интерфейса.

Transcend StoreJet 25M (TS750GSJ25M3, 750 ГБ) $ 100 ★★★★★

Компактный внешний накопитель с усиленным корпусом, который защитит устройство при случайном падении или ударе. При подключении по USB 3.0 скорость передачи данных превышает 80 МБ/с.

Храните и приумножайте

Жесткие диски. При покупке жесткого диска, помимо объема, обращайте внимание на такой параметр, как скорость вращения шпинделя. У винчестеров формфактора 3,5", предназначенных для использования в настольных системах, как правило, это 7200 или 5400-5900 об/мин. Тихоходные модели гораздо экономичнее, меньше нагреваются и шумят во время работы и к тому же стоят дешевле. Однако основное их предназначение - хранение файлов. А вот для системных дисков предпочтительнее скоростные устройства. Более высокая производительность HDD хорошо ощущается во время загрузки ОС, приложений, копировании файлов.

Внешние накопители. Данные устройства оснащаются жесткими дисками формфакторов 2,5" и 3,5". Портативные модели - незаменимая вещь для частой переноски достаточно больших объемов информации (160 ГБ-1 ТБ). Предназначение вторых - организация емкого хранилища данных (500 ГБ-3 ТБ). Носить их с собой не так удобно, к тому же для их работы необходим блок питания. Важный параметр - интерфейс подключения. На текущий момент предпочтительны устройства с USB 3.0.

SSD. Твердотельные накопители - самый действенный метод серьезно ускорить дисковую подсистему ПК. Распространенные модели имеют формфактор 2,5" и подключаются к ПК по интерфейсу SATA. Достоинство - высокая линейная скорость чтения/записи, минимальное время доступа, бесшумная работа. Недостаток - цена.

МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

ASRock 880GXH/USB3 $ 90 ★★★★★

Универсальная модель для сборки сбалансированной системы. При довольно скромной стоимости плата хорошо оснащена (включая контроллер USB 3.0) и умеет очень неплохо разгонять CPU. Прекрасный выбор для оптимальной платформы на базе компонентов AMD.

ASUS P8P67 (Rev. B3) $ 165 ★★★★★

Сбалансированная плата со всем необходимым для успешной работы процессоров Sandy Bridge. При покупке убедитесь, что вам предлагают модификацию со степпингом чипсета B3, который лишен проблем с SATA-портами.

Gigabyte GA-H55N-USB3 $ 105 ★★★★★

Миниатюрная материнская плата формфактора Mini-ITX с прекрасной функциональностью идеально подходит для создания компактной мультимедийной системы.

ASRock 785GM-S3 $ 60 ★★★★★

Модель формата mATX, несмотря на габариты, готова принять на борт даже мощный шестиядерный процессор Phenom II X6. Достойное решение за минимальные деньги.

MSI P67A-C43(B3) $ 111 ★★★★★

Одна из наиболее доступных моделей на чипсете Intel P67. Несмотря на цену, плата очень неплохо оснащена. Хороший вариант, если не хочется сильно тратиться при апгрейде на процессоры Sandy Bridge.

Стабильная платформа

После того как контроллер памяти переместился из северного моста чипсета на процессорный кристалл, производительность системы в гораздо меньшей степени зависит от материнской платы и используемого набора логики. Потому при выборе конкретной модели важно прежде всего обращать внимание на оснащение устройства и его компоновку. Если же планируете экспериментировать с разгоном, то первоочередными будут такие факторы, как качественная элементная база и организация подсистемы питания, возможности охлаждения и наличие функций, позволяющих регулировать важные для оверклокинга параметры в BIOS.

МЫШИ И КЛАВИАТУРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

Logitech Wireless Solar Keyboard K750 $ 93 ★★★★★

Эта беспроводная клавиатура не только самая экологически дружелюбная из всех благодаря использованию солнечной батареи, отсутствию поливинилхлорвинила и утилизируемой упаковке, но еще и красивая, тонкая и удобная. Очень чувствительные малошумные клавиши имеют небольшой ход и приятный feedback. А для питания устройства достаточно даже света слабой настольной лампы.

Logitech G500 Gaming Mouse $ 76 ★★★★★

Сиквел одной из самых популярных игровых мышей Logitech для геймеров, использующих хватку «ладонь». G500 получила современный лазерный сенсор, колесо прокрутки, функционирующее в двух режимах, дополнительную боковую клавишу и новое более стойкое к износу покрытие корпуса. Похвал заслуживает и фирменное ПО.

Razer Imperator $ 82 ★★★★★

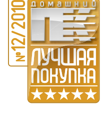
Эта игровая мышь, рассчитанная на хватку «ладонь», сменила предыдущую популярную модель Razer DeathAdder. При схожей эргономичной форме изюминка контроллера – регулируемое с помощью специального ползунка расположение боковых клавиш. Манипулятор оснащен встроенной памятью и самым современным оптическим сенсором.

Razer Abyssus $ 47 ★★★★★

Минималистский и почти невесомый игровой контроллер Abyssus создавался под лозунгом «ничего лишнего». Только две огромные в 3/4 корпуса кнопки, миниатюрные размеры и предельно малая масса – кажется, что никакой мыши и нет, а ты целишься просто кончиком пальца.

Logitech Anywhere Mouse MX $ 91 ★★★★★

Одна из самых технологически совершенных мышей на рынке, которую отличают великолепное исполнение, сенсор Darkfield, позволяющий корректно работать на любых поверхностях, микроприемник Unifying, функция скоростной прокрутки и превосходная эргономика, – идеальный инструмент для мобильных пользователей.



С проводами или без?

Долгое время геймеры настороженно относились к беспроводным мышам и клавиатурам, небезосновательно считая, что использование радиоканала приводит к дополнительным лагам и задержкам во время игры. Что ж, с тех времен многое изменилось, и современные wireless-контроллеры имеют ту же частоту опроса, что и их проводные аналоги, и ограничена она параметрами не самих устройств, а USB-порта.

Единственная опасность, которая подстерегает геймера с беспроводной мышью, – неожиданная разрядка аккумуляторов в самый напряженный момент боя. Тут помогли бы солнечные батареи, но не совсем понятно, в какую часть манипулятора их встроить.

Panasonic DMC-G10 $ 600 ★★★★★

Одна из лучших моделей в классе Micro 4/3 с прекрасной эргономикой и обширными возможностями по настройке съемки с помощью аппаратных органов управления. Правда, для раскрытия всего потенциала камеры необходимо использовать формат RAW и стараться не снимать при ISO выше 1600. Хотя вряд ли в обычных ситуациях понадобится чувствительность выше.

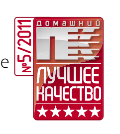
Sony NEX-5K $ 760 ★★★★★

Линейка NEX уже заслужила уважение пользователей. Данная модель предоставляет феноменальную по сегодняшним меркам функциональность, включающую возможность панорамной съемки, создание трехмерных снимков, удобоваримое качество изображения даже при высоких значениях ISO. Правда, корпус у нее мелковат, да и кнопок управления не всегда хватает.

Samsung NX100 $ 530 ★★★★★

Гламурный аппарат с матрицей формата APS-C выглядит эффектно, да и снимает неплохо. Из-за небольшого корпуса пришлось отказаться от видоискателя и вспышки – они в виде аксессуаров продаются отдельно. Качество фото хорошее, шумов на высоких значениях ISO немного, цветопередача отличная.

Olympus XZ-1 $540 ★★★★★



Отличная компактная камера с «дальнобойным» и светосильным объективом. Хорошее качество снимков и впечатляюще высокая резкость даже при максимально открытой диафрагме. С учетом вполне рабочей ISO 800 – прекрасный выбор для фотографа-любителя, с простым меню и поддержкой внешних вспышек Olympus.

Olympus E-PL1 $ 540 ★★★★★

Младшая модель в линейке камер Micro 4/3 оказалась достаточно привлекательной. Удобный захват за счет наплыва на корпусе, простое управление, удачное расположение кнопок. Качество снимков хорошее, детализация на высоте. Правда, за относительно невысокую стоимость придется заплатить разрешением экрана и отсутствием датчика поворота аппарата.

Атака Micro 4/3

У массово появляющихся камер формата Micro 4/3 есть одно неоспоримое преимущество, заставляющее задуматься о смене техники даже владельцев дорогих зеркалок, – габариты. Если аппарат меньше, то и берешь его с собой чаще, а следовательно, и снимаешь больше. О качестве и говорить не приходится – последние модели показывают отличную картинку, приемлемую для большинства фотолюбителей. Печалит, пожалуй, только стоимость таких устройств, которая пока что сравнима с ценой на бюджетные DSLR.

ГАРНИТУРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

SteelSeries Siberia V2 $ 105 ★★★★★

Данная модель универсальна: в ней можно слушать музыку, играть и смотреть кино. Благодаря отличному звучанию этой гарнитуре по силам даже посоревноваться с Hi-Fi-наушниками, а стоимость ее оправдана качеством изготовления, продуманной конструкцией и многофункциональностью. Выдвижной микрофон легко прячется внутрь корпуса, и Siberia V2 превращается в удобные наушники для меломана.

Razer Megalodon $ 180 ★★★★★

Флагманская модель Razer впечатляет и дизайном, и функциональностью. На вид громоздкая, носится она с комфортом из-за небольшой массы. Звучание Megalodon не вызывает нареканий, а поддержка режима 7.1 реализована достаточно неплохо, радует честное разделение каналов и впечатляющий результат при использовании соответствующего контента.

Sennheiser PC 136 USB $ 90 ★★★★★

Данная гарнитура относится к классу портативных устройств, но конструкция у нее не складная. Пластмассовое оголовье нельзя назвать очень удобным, но даже при постоянном использовании оно не вызывает неприятных ощущений. По звучанию PC 136 USB обходит большинство бюджетных моделей, поэтому ее можно считать универсальной.

Logitech ClearChat PC Wireless $ 105 ★★★★★

Неплохой вариант для тех, кому необходима беспроводная гарнитура. ClearChat PC Wireless поставляется с внешним USB-приемопередатчиком, работающим на частоте 2,4 ГГц, что обеспечивает большую дальность. Правда, такая модель и стоит дороже, и требует зарядки аккумуляторов, которые значительно утяжеляют конструкцию.

Logitech H330 $ 30 ★★★★★

Компании удалось создать довольно удобную модель с приличным звучанием, при этом ее стоимость весьма демократична. Подключение осуществляется через USB, устанавливать драйверы не нужно. Гарнитура отлично подходит для любых целей, поскольку обладает достаточно прозрачным и качественным звучанием.

Для музыки и игр

Ошибаются те, кто считает, что гарнитуры предназначены сугубо для игр и общения в Skype. На сегодняшний день известные компании выпускают качественные модели с микрофонами, которые могут служить как геймеру, так и меломану. И куда экономнее приобрести одно устройство вместо двух, если вы, конечно, хотя бы изредка будете использовать его как средство для общения.

По стоимости такие продукты не отличаются от обычных наушников, а порой попадаются отличные экземпляры и среди бюджетного сегмента.

МР3-ПЛЕЕРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

Apple iPod touch 4gen 32 ГБ $ 373 ★★★★★

Последнее поколение iPod touch впечатляет не только дизайном с полностью металлизированной задней панелью, но и Retina Display. Улучшенные характеристики экрана повысили комфортность восприятия, отлично работают автоматическая подстройка яркости и цветопередача.

Увеличилась и производительность, добавлены две камеры, а звучание, как всегда, выше всяких похвал. Уникальный набор возможностей в одном тонком устройстве с прекрасными производительностью и дисплеем.

Cowon S9 32 ГБ $ 313 ★★★★★

Устройство имеет достаточно большое количество привлекательных функций: акселерометр, флешплеер, хороший диктофон, радиопроигрыватель, ридер TXT-файлов, аудиовход и видеовыход, оснащено Bluetooth. Но главное в нем – звучание, которое понравится требовательным меломанам. Ровный тональный баланс, детальность, отличная проработка средних частот, завораживающий вокал.

Apple iPod classic $ 326 ★★★★★

Наиболее консервативная модель Apple, которая пригодится меломанам с солидной коллекцией музыки. Рекордный объем памяти в 160 ГБ обеспечивается за счет жесткого диска, а обновление интерфейса и появление цветного экрана – дань моде, поскольку размеры дисплея не позволяют комфортно смотреть видео или фотографии.

Transcend MP860 8 ГБ $ 74 ★★★★★

Недорогой и прилично оснащенный плеер имеет неплохое качество сборки, дополнительный слот microSDHC, радиоприемник, проигрывает флеш-ролики и видео. Звучание MP860 весьма пристойное, владелец хороших наушников вряд ли будет себя чувствовать обделенным в сравнении с пользователями iPod.

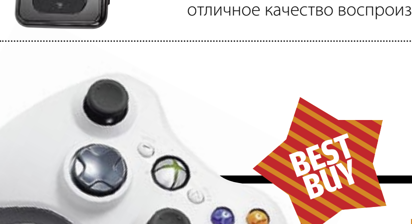
SanDisk Sansa Clip+ 4 ГБ $ 45 ★★★★★

Весьма компактное и недорогое устройство, позиционируемое как аналог iPod shuffle. В Sansa Clip+ есть небольшой четырехстрочный OLED и всего 4 ГБ памяти, однако она расширяется за счет встроенного разъема для карт microSDHC. Несмотря на все ограничения, плеер имеет отличное качество воспроизведения и поддерживает множество форматов.

Заслуживающие доверия

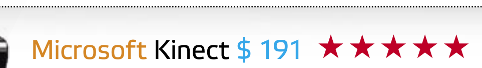
При всем многообразии плееров на рынке внимания заслуживает достаточно небольшое количество моделей. Увы, многие производители с завидным упорством «клепают» ужасные устройства с устаревшими интерфейсами, поддержкой одного лишь MP3 и какими-то убогими читалками для текстовых файлов, преподнося это как уникальную функцию. А лидеры продолжают совершенствовать уже известные продукты, и в этой ситуации выдумывать что-то при выборе плеера не стоит. Лучшие всегда на виду.

ИГРОВЫЕ АКСЕССУАРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Microsoft Xbox 360 Wireless Controller for Windows $ 50 ★★★★★

Геймпад для Xbox 360 по праву считается одним из самых удобных из существующих. Мало того, благодаря политике Microsoft этот контроллер стал де-факто единственным полноценно поддерживаемым в проектах, портированных с консолей и играх с лейблом Games for Windows Live. К тому же устройство совместимо с Xbox 360. Есть и его проводная версия, но wireless-вариант, несомненно, предоставляет больше свободы.



Microsoft Kinect $ 191 ★★★★★

Kinect станет прекрасным дополнением к приставке Microsoft Xbox 360. Это аксессуар с набором специальных цифровых камер-сенсоров, которые отслеживают положение геймера и реагируют на его действия. Оптимизированных проектов для данного устройства пока немного, однако потенциал у Kinect просто огромный.

PlayStation Move $ 72 ★★★★★

PlayStation Move расширяет возможности управления в играх и рассчитан прежде всего на простые развлечения для семьи или компании. В сравнении с Nintendo Wii разработка Sony намного точнее отслеживает движения геймеров. Если у вас уже есть PlayStation 3, то с помощью Move вы сможете привлечь к экрану далеких от видеоигр друзей и родственников.

Logitech G27 Racing Wheel $ 358 ★★★★★

Игровой руль от Logitech способен полностью перевернуть ваше представление об автосимуляторах и даже некоторых аркадных гонках. Обновленная модель G27 содержит отдельный блок коробки передач, комплектуется отличными педалями и имеет фантастические 900 градусов поворота рулевого колеса. При этом G27 – одно из самых доступных в своем классе устройств.

Razer Destructor $ 42 ★★★★★

Качественная игровая поверхность – не роскошь, а важнейший элемент геймерской периферии, позволяющий полнее раскрыться вашим боевым навыкам и характеристикам манипулятора. Razer Destructor – один из шедевров компании Razer. Комбинированный коврик имеет среднюю жесткость и великолепную поверхность с микротекстурой и минимальным коэффициентом трения.

На себе не экономят

Бесспорно, можно играть в автосимулятор и с клавиатуры, и даже получать от этого некоторое извращенное удовольствие, но все-таки для проектов подобного класса предпочтительнее специализированный контроллер. Игровой руль – вещь серьезная, качественные модели стоят немало, для их установки необходимо дополнительное место, да и проекты, «достойные руля», выходят не чаще пары раз в год. Другое дело, геймпад. Маленький, универсальный, удобный – приемлемый компромисс между цифровым (клавиатура) и аналоговым (руль) управлением. К тому же при нынешнем числе портов с игровых консолей он просто обязательный инструмент в арсенале геймера.

Паша Шилько

та

Маша Шереметьева